

STP čistič klimatizácie

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830
Dátum vydania: 31.03.2020 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : STP čistič klimatizácie
Výrobný kód : 23150

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Osvieženie a čistenie automobilovej klimatizácie a vetrania.

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AutoMax Slovakia, s. r. o.,
Bojnická 3, 831 04 Bratislava - Nové Mesto,
Slovenská republika,
tel.: + 421 243 422 375, e-mail: info.sk@automax-group.com
www.automax-group.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosól, kategória 1 H222;H229
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) : **Nebezpečenstvo**
Výstražné upozornenia (CLP) : H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

- P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
- P251 - Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
- P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
- 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.
- P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
- P501 - Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.
- EUH vety : EUH208 - Obsahuje 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naphthyl) etán-1-on, ACETYLCEDRENE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
uhlíkovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy (*)	(č. CAS) 68512-91-4 (č.v ES) 270-990-9 (č. Indexu) 649-083-00-0	25 – 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Etanol, etylalkohol	(č. CAS) 64-17-5 (č.v ES) 200-578-6 (č. Indexu) 603-002-00-5 (REACH čís) 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naphthyl) etán-1-on	(č. CAS) 54464-57-2 (č.v ES) 259-174-3	0,25 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410
4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán; galaxolid; (HHCB)	(č. CAS) 1222-05-5 (č.v ES) 214-946-9 (č. Indexu) 603-212-00-7 (REACH čís) 01-2119488227-29	0,25 – 0,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cedryl metyl ketón	(č. CAS) 32388-55-9 (č.v ES) 251-020-3 (REACH čís) 01-2119969651-28	0,025 – 0,25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftyl) etán-1-on	(č. CAS) 1506-02-1 (č.v ES) 216-133-4 (REACH čís) 01-2119539433-40	0,025 – 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Etanol, etylalkohol	(č. CAS) 64-17-5 (č.v ES) 200-578-6 (č. Indexu) 603-002-00-5 (REACH čís) 01-2119457610-43	(50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Poznámky : * Poznámka K: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 hm. % 1,3-butadiénu (Einecs č. 203-450-8).

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Nepoužívajte rozpúšťadlá a riedidlá. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok (minimálne 15 minút). Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Postihnutú osobu držte pod dohľadom. Nesnažiť sa vyvolať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Závažnosť popísaných príznakov sa bude meniť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Bolesť hlavy. Únava. Závrate. Nauzea.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť dermatózy. Začervenanie. Opakovaný či dlhodobjší konakt môže spôsobiť alergické reakcie u veľmi citlivých osôb.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Osoba vystavená tomuto prípravku môže pociťovať ťažkosť zraku, začervenanie a slzenie.
- Symptómy/účinky po požití : Žalúdočno-črevné potiaže.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Suchý prášok. Piesok. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, ktorý by mohol rozšíriť požiar.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Vystavené kontajnery ochladzte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.
- Nebezpečné produkty rozkladu : V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhľového - oxidu uhličitého. Iné toxické plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Pri požari výrobku dodržujte bezpečnú vzdialenosť, používajte vhodnú ochranu dýchacích orgánov (izolačný dýchací prístroj), popr. celotelovú ochranu.

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Predchádzajte vdýchnutiu výparov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Žiaden otvorený oheň, žiadne iskry a nefajčiť. Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok, zem, vermikulit. Produkt zhromaždíte vo vhodne označenej bezpečnostnej nádrži. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Pri použití zmesi postupujte len podľa návodu na použitie výrobku.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Pozor! Nádobu je pod tlakom. Vyhýbajte sa dlhšiemu a opakovanému kontaktu s kožou. Vyhnúť sa kontaktu s očami.
Hygienické opatrenia : Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etylalkohol (etanol)
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	960 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	1920 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	1900 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	343 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	950 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	87 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	114 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	206 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,79 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	3,6 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	2,9 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,63 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ústny)	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	380 – 720 mg/kg strava

Cedryl metyl ketón (32388-55-9)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,333 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,175 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,166 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,289 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,166 mg/kg TH/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,00174 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,000174 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	24,4 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	2,44 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	4,87 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL (18479-58-8)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	20,8 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	73,5 mg/m ³

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	12,5 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	21,7 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	12,5 mg/kg TH/deň

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,0278 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,00278 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	0,594 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,059 mg/kg váha v surovom stave

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	0,013 mg/kg váha v surovom stave
--------------	----------------------------------

PNEC (Ústny)

PNEC ústny (sekundárnej otravy)	111 mg/kg
---------------------------------	-----------

PNEC (STP)

PNEC čistiare odpadových vôd	10 mg/l
------------------------------	---------

linalol; 3,7-dimetyl- 1,6-oktadién-3-ol; dl-linalol (78-70-6)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - systémové účinky, kožná	5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	16,5 mg/m ³
Akútna - lokálne účinky, kožná	3 mg/cm ²
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	3 mg/cm ²
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,8 mg/m ³

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Akútna - systémové účinky, kožná	23,5 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - systémové účinky, inhalácia	4,1 mg/m ³
Akútna - systémové účinky, ústna	1,2 mg/kg telesnej hmotnosti
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,7 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,2 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,02 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	2,22 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,222 mg/kg váha v surovom stave

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,327 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ustný)	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	7,8 mg/kg strava
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l

LINALYL ACETATE (115-95-7)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2,5 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	8 mg/cm ²
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,75 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,2 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,68 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	8 mg/cm ²
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,011 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,001 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,609 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,061 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,115 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Pary/aerosóly nevdychujte.

Ochrana rúk:

Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

Ochrana očí:

Za normálnych podmienok používania sa nevyžaduje žiadna špeciálna ochrana zraku. V prípade nebezpečenstva: ochranné okuliare alebo štít.

Iné informácie:

S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : Tekuté skupenstvo

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Vzhľad	:	Aerosol.
Farba	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Zápach	:	Charakteristický. Po uhľovodíkoch.
Prah zápachu	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	:	Mimoriadne horľavý aerosól.
Tlak pary	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpusťnosť	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	:	Nie je určené.
Viskozita, kinematický	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	:	Nevýbušné.
Vlastností podporujúce horenie	:	Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

Zjavná hustota : 600 – 700 kg/m³

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri okolitej teplote a za normálnych užívateľských podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok. Žiadna polymerizácia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Produkt ochraňujte pred slnečnými lúčmi. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Nevytvárajte parné prostredie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Neznámy (a).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Tepelný rozklad vytvára: Oxid uhľnatý. Oxid uhličitý. Toxický dym.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (dermálna)	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (inhalačná)	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Poleptanie kože/podráždenie kože	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	:	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.

Uhľovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy (68512-91-4)

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vivo Odchýlka chromozómového typu: negatívny. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Reprodukčná toxicita:

Reprodukčná toxicita - plodnosť: štúdie jednej generácie - NOAEC 10000 ppm, Inhalácia, potkan P. Registračná dokumentácie podľa nariadenia REACH.

Reprodukčná toxicita - vývoj: Vývojová toxicita: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalácia, krysa; Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

LD50 orálne potkan	> 7060 ml/kg
LD50 dermálne králik	17100 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 53 mg/l/4h
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	124,7 mg/l/4h

Poleptanie / podráždenie kože:

Údaje o zvieratách Dávka: 0,2 ml, 24 hodín, králik

Index primárne dermálnej dráždivosti: 0/8

Nedráždi. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Vážne poškodenie / podráždenie očí:

Eye Irrit. 2 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Génová mutácia: Negatívny. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Genotoxicita - in vivo Odchýlka chromozómového typu: negatívny. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Reprodukčná toxicita:

Reprodukčná toxicita - plodnosť: Dvojgeneračná štúdia - NOAEL 15%, Orálny, myši P Registračné dokumentácie podľa nariadenia REACH.

Reprodukčná toxicita - vývoj: Materská toxicita: - NOAEL: 16000 ppm, Inhalácia, Potkan Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

4,6,6,7,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán; galaxolid; (HHCb) (1222-05-5)

LD50 orálne potkan	> 4640 mg/kg (ECHA data, OECD 401 method)
LD50 ústne	> 5000 mg/kg (GESTIS data)
LD50 na koži u potkana	10000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg (ECHA data)

Poleptanie / podráždenie kože:

Údaje o zvieratách Dávka: 0,5 ml, 1 hodina, skóre králičie erytém / eschar: dobre definovaný erytém (2).

Skóre opuchu: Veľmi mierny opuch - sotva znateľné (1).

Nedráždi. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Vážne poškodenie / podráždenie očí:

Dávka: 0,1 ml, 7 dní, Nedráždi. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

senzibilizácia kože

Senzibilizácia kože Test maximalizácia morčiat (GPMT) - Morča: nesenzibilizovateľný. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Odchýlka chromozómového typu: Negatívny. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Reprodukčná toxicita:

Reprodukčná toxicita - vývoj: Vývojová toxicita:

- NOAEL: 150 mg / kg / deň, orálne, potkan Vývojová toxicita:

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

- LOAEL: 500 mg / kg / deň, orálne, potkan R.

Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naphthyl) etán-1-on (54464-57-2)

LD50 orálne potkan > 2000 mg/kg (ECHA data)

LD50 dermálne králik > 2000 mg/kg (ECHA data)

Poleptanie / podráždenie kože:

Údaje o zvieratách Skin Irrit. 2 - H315 Dráždi kožu.

Senzibilizácia kože:

Senzibilizácia kože Skin Sens. 1 - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl) etán-1-on (1506-02-1)

LD50 orálne potkan 920 mg/kg

Poleptanie / podráždenie kože:

Údaje o zvieratách Dávka: 0,5 g, 4 hodiny, králičie skóre erytému / eschar: žiadny erytém (0). Skóre opuchu: Žiadne opuchy (0)

Nedráždi. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Vážne poškodenie / podráždenie očí:

Dávka: 0,1 g, 24 hodín. Mierny dráždi. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Senzibilizácia kože:

Senzibilizácia kože - Morča: nesenzibilizovateľný. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Bakteriálna test reverznej mutácie: negatívny. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Cedryl metyl ketón (32388-55-9)

LD50 orálne potkan 4500 mg/kg

LD50 dermálne králik 5001 mg/kg

Poleptanie / podráždenie kože:

Test na modeli ľudskej kože Dávka: 10 ml, 15 ± 0,5 minút, informácie o životaschopnosti buniek (76,2 ± 4,6%). Nedráždi. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Vážne poškodenie / podráždenie očí:

Dávka: 0,1 ml, 24 hodín, Nedráždi. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Senzibilizácia kože:

Senzibilizácia kože na lokálnych lymfatických uzlinách (LLNA) - Myš: Senzibilizujúce. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Bakteriálna test reverznej mutácie: negatívny. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

Reprodukčná toxicita:

Reprodukčná toxicita - vývoj: Vývojová toxicita: - NOAEL: 100 mg / kg / deň, Orálny, Potkan. Registračná dokumentácia podľa nariadenia REACH.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. (akútna)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (chronická)

uhl'ovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy (68512-91-4)

LC50 ryby 1 49,47 mg/l (96 hodín, REACH dossier, QSAR)

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

LC50 ryby 1 14200 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

EC50 Dafnia 1	1000 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia, 48 h)
EC50 72h Riasy 1	11,5 mg/l (Chlorella vulgaris, 72 h)
NOEC (chronická)	250 – 1000 mg/l
NOEC chronické pre riasy	9,6 mg/l (Daphnia magna, 9 dni)

4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)

LC50 ryby 1	1,36 mg/l (Lepomis macrochirus, 96 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	0,47 mg/l (Acartia tonsa, 48 h)
EC50 72h Riasy 1	0,723 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h); NOEC 0,201 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h); LOEC 0,466 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h)
NOEC (chronická)	45 mg/kg (Eisenia Fetida, 56 dni); NOEC 105 mg/kg (Eisenia Fetida, 28 dni); LOEC 0,105 mg/kg, Eisenia Fetida, 28 dni)
NOEC chronické pre ryby	0,452 mg/l (Lepomis macrochirus, 21 dni, LC50); NOEC 0,093 mg/l (Lepomis macrochirus, 21 dni); LOEC 0,182 mg/l (Lepomis macrochirus, 21 dni)
NOEC chronické pre riasy	0,131 mg/l (Acartia tonsa, 5,5 dni, EC50); NOEC 0,0375 mg/l (Acartia tonsa, 5,5 dni); LOEC 0,075 mg/l (Acartia tonsa, 5,5 dni)

1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftyl) etán-1-on (1506-02-1)

EC50 72h Riasy 1	0,612 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h); NOEC 0,278 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h); LOEC 0,605 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h)
NOEC chronické pre riasy	0,244 mg/l (Daphnia magna, 21 dní, EC50); NOEC 0,196 mg/l (Daphnia magna, 21 dní); LOEC 0,401 (Daphnia magna, 21 dní); 0,3413 mg/l (Daphnia magna, 21 dní, IC50)

Cedryl metyl ketón (32388-55-9)

LC50 ryby 1	2,3 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
EC50 Dafnia 1	0,86 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 96h riasy (1)	2,8 mg/l (Selenastrum capricornutum, 96 h); NOEC 1,07 mg/l (Selenastrum capricornutum, 96 h); EC10 0,49 mg/l (Selenastrum capricornutum, 96 h)
NOEC chronické pre riasy	0,087 mg/l (Daphnia magna, 21 days); EC50 0,29 - 0,32 mg/l (Daphnia magna, 21 days)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť	Neznámy (a).
---------------------------------	--------------

uhľovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy (68512-91-4)

Biodegradácia	100 % voda, 385,5 hodín, Látka je ľahko biologicky odbúrateľná; Fototransformácia: Voda - DT ₅₀ : 1906 dní, metóda výpočtu
---------------	---

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

Potreba kyslíka biochemického pôvodu (BOB)	1,067 – 1,236 gram kyslíka na gram látky
--	--

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	1,99 gram kyslíka na gram látky
Biodegradácia	74 % 10 dní. Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)

Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	-3 gram kyslíka na gram látky
Biodegradácia	60 % 28 dní, voda - degradácia; Voda - polčas rozpadu: <120 dní; Voda - polčas rozpadu: 100 hodín; Voda - odbúravanie (~ 2%): 28 dní; Za testovacích podmienok sa nepozorovala žiadna biologická degradácia.

1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftyl) etán-1-on (1506-02-1)

DBO (% z DThO)	21 % DTO (21 dní)
----------------	-------------------

Cedryl metyl ketón (32388-55-9)

Biodegradácia	36 % 28 dní, voda; Produkt nie je ľahko biologicky odbúrateľný.
---------------	---

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nie je určené.
Bioakumulačný potenciál	Žiadna informácia nie je k dispozícii.

uhl'ovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy (68512-91-4)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	≥ 2,3058 (QSAR)
---	-----------------

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,35 (25 °C, pH 7)
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)

BCF ryby 1	1584 (Lepomis macrochirus)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,3

1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftyl) etán-1-on (1506-02-1)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,7
---	-----

Cedryl metyl ketón (32388-55-9)

BCF ryby 1	3920 (Oncorhynchus mykiss)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,6 – 5,9

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde	Výrobok nie je rozpustný vo vode.
-----------------	-----------------------------------

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

Povrchové napätie	24,5 mN/m (20 °C)
-------------------	-------------------

4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	4,87
---	------

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Cedryl metyl ketón (32388-55-9)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc) : 3,5 – 5,1 (25 °C)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : neurčené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní






13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Nádobu neprepichujte ani neodhadzujte do ohňa aj keď je prázdna.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Opatrebované alebo poškodené bomby s aerosólami odneste na povolené skládky.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
AEROSÓLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSÓLY	AEROSÓLY
Opis dokumentu o preprave				
UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : 5F

Obmedzené množstvá (ADR) : 1I

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Vyňaté množstvá (ADR)	:	E0
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	:	D
Lodná doprava		
Č. EmS (požiar)	:	F-D
Č. EmS (rozliatie)	:	S-U
Letecká preprava		
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	203
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	75kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	:	203
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	:	150kg
Vnútrozemská preprava		
Klasifikačný kód (ADN)	:	5F
Obmedzené množstvá (ADN)	:	1 L
Železničná doprava		
Klasifikačný kód (RID)	:	5F
Obmedzené množstvá (RID)	:	1L
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	:	23

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 zo dňa 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady týkajúce sa registrácie, hodnotenia, autorizácie a obmedzovania chemických látok (REACH).

Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (648/2004/ES)

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy : Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Skratky a akronymy:	
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Biologická požiadavka na kyslík	Potreba kyslíka biochemického pôvodu (BOB)
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OCDE	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov	:	Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov Databáza agentúry ECHA C & L. Karta bezpečnostných údajov.
Pokyny školenia	:	Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.
Iné informácie	:	Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Gas 1A	Horľavé plyny, kategória 1A
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B

STP® Auto Air-Con Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi 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.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetrametyl-2-naphthyl) etán-1-on, ACETYLCEDRENE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Expertný posudok
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.