

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 11.11.2020 Dátum spracovania: 11.04.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : ACP čistič klimatizácie 150ml
UFI: DTH5-N0TG-8007-1TJ6
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 : Osviežovanie a čistenie automobilovej klimatizácie a ventilačného systému.

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú identifikované žiadne špecifické použitia, ktoré sa neodporúčajú.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AutoMax Group s.r.o.
K Hájum 1233/2
155 00 Praha 5
T +420 272 700 530 - F +420 272 700 531
info.cz@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	+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 vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nádoby môžu pri zahrievaní prudko prasknúť alebo explodovať v dôsledku nadmerného nárastu tlaku. Pri striekaní na otvorený plameň alebo akýkoľvek rozžeravený materiál môžu byť aerosólové výpary zapálené.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) :

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
: P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
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 – Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P305+P351+P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C.
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady.
EUH208 Obsahuje tetrametylacetyloktahydronaftalény, cedrylmetylketón, hydroxyizohexyl-3-cyklohexénkarboxaldehyd. Môže vyvolať alergickú reakciu.
≥ 30 % alifatických uhľovodíkov, ≥ 30 % dezinfekčných prostriedkov, < 5 % parfumov, Obsahuje LINALOOL, HYDROXYIZOHEXYL 3-CYKLOHEXEN KARBOXALDEHYD

Doplňkové informácie:

Označenie ako detergent:

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT/vPvB ≥ 0.1% posúdené ako vhodné s prílohou XIII REACH

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

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, bohaté na C3-4, ropný destilát Obsahuje <0.1% w/w 1,3-butadiene (CAS: 106-99-0).	CAS: 68512-91-4 ES: 270-990-9	25 - <50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Ethanol	CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Indexu: 603-002-00-5	25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2 H319
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c]pyran	CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	0.25 - <0.5	Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1
tetrametylacetyloktahydronaftalény	CAS: 54464-57-2 ES: 259-174-3	0.25 - <0.5	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410 M=1
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftyl) etán-1-ón	CAS: 1506-02-1 ES: 216-133-4	0.025 - <0.25	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1
cedryl methyl keton	CAS: 32388-55-9 ES: 251-020-3	0.025 - <0.25	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	CAS: 128-37-0 ES: 204-881-4	<0.025	Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítko).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nesnažiť sa vyvolať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Výpary môžu spôsobiť bolesť hlavy, únavu, závraty a nevoľnosť.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dlhší kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie a podráždenie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky alebo alergické reakcie u citlivých osôb.
Symptómy/účinky po požití	: Pri požití môže spôsobiť nepohodlie.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Dlhodobý kontakt môže spôsobiť začervenanie a/alebo slzenie.

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

Závažnosť opísaných symptómov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Haste pomocou nasledujúcich médií: Suché chemikálie, piesok, dolomit atď. Oxid uhličitý (CO ₂). Vodný sprej, hmla.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prístroj, pretože by sa tým rozšíril požiar.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo výbuchu	: Nádoby môžu pri zahrievaní prudko prasknúť alebo explodovať v dôsledku nadmerného nahromadenia tlaku. Prasknuté aerosólové nádoby môžu byť vymrštené z ohňa vysokou rýchlosťou.
Nebezpečné produkty spaľovania	: Produkty tepelného rozkladu alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Oxidy uhlíka. Toxické plyny alebo výpary.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

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

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	: Premiestnite nadbytočný personál. Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.
---------------	---

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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 : Nedotýkajte sa a nevstupujte do rozliateho materiálu. Absorbujte do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a vložte do nádob. Používajte iba neiskriace nástroje. Nádoby so zozbieraným únikom musia byť riadne označené správnym obsahom a symbolom nebezpečnosti.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Popri oddiel 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Pary/aerosóly nevdychujte. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte pri teplote neprevyšujúcej 50°C Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Popis použitia:

Aplikácia:

1. Pred použitím dobre pretrepte. Naštartujte motor a nastavte klimatizáciu na vnútornú cirkuláciu na plný výkon. Musia byť otvorené všetky vetracie otvory
2. Uistite sa, že sedadlo predného spolujazdca je posunuté a naklonené čo najviac dopredu.
3. Aktivujte plechovku stlačením ventilu.
4. Zatvorte dvere a uistite sa, že sú zatvorené aj všetky okná.
5. Počkajte 10 minút, kým sa plechovka vyprázdni. Potom vypnite systém klimatizácie a motor.
6. Otvorte všetky dvere a okná, aby ste vozidlo vyvetrali.

DÔLEŽITÉ: PRI POUŽÍVANÍ PRODUKTU NESMÚ BYŤ VO VOZIDLE ŽIADNI ĽUDIA ANI ZVIERATÁ

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

ethanol ((64-17-5))		
Slovensko	Miestny názov	Ethylalkohol (ethanol)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	960 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	1920 ppm
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. v platnom znení

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

8.1.4. DNEL a PNEC

Ethanol (64-17-5)	
Hodnoty DNEL a PNEC látok v zmesi (bezpečnostný list dodávateľa, Informácie z databázy ECHA):	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne:	950 mg / m ³
Krátkodobá expozícia - miestne účinky, Inhalačne:	1900 mg / m ³
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne:	343 mg / kg telesnej. hmotn./den
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne:	114 mg / m ³
Krátkodobá expozícia - miestne účinky, Inhalačne:	950 mg / m ³
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne:	206 mg / kg telesnej. hmotn./den
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Orálne:	87 mg / kg telesnej. hmotn./den
PNEC (Voda)	
Pitná voda:	0,96 mg / l
Morská voda:	0,79 mg / l
Voda - sporadické úniky:	2,75 mg / l
PNEC (Sediment)	
Sediment (pitná voda)	3,6 mg / kg sušiny sedimentu
Sediment (morská voda):	2,9 mg / kg sušiny sedimentu
PNEC (Pôda)	
Pôda:	0,63 mg / kg sušiny pôdy
PNEC (STP)	
Čistiareň odpadových vôd:	580 mg / l
SEKUNDÁRNE ORGANIZMY	
Nebezpečenstvo pre dravca: Sekundárne otrava	Orálne: 0,38-0,72 g / kg

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	20,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	73,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	21,7 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

PNEC (Voda)	
Pitná voda:	0,0278 mg / l
Morská voda:	0,00278 mg / l
PNEC (Sediment)	
Sediment (pitná voda)	0,594 mg / kg sušiny sedimentu
Sediment (morská voda):	0,059 mg / kg sušiny sedimentu
PNEC (Pôda)	
Pôda:	0,103 mg / kg sušiny pôdy
PNEC (STP)	
Čistiareň odpadových vôd:	10 mg / l
SEKUNDÁRNE ORGANIZMY	
Nebezpečenstvo pre dravca: Sekundárne otrava	Orálne: 111 mg / kg

cedryl methyl ketone (CAS: 32388-55-9)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,333 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,175 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,166 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,289 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,166 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
Pitná voda:	0.00174 mg / l
Morská voda:	0.000174 mg / l
PNEC (Sediment)	
Sediment (pitná voda)	24.4 mg / kg sušiny sedimentu
Sediment (morská voda):	2.44 mg / kg sušiny sedimentu
PNEC (Pôda)	
Pôda:	4.87 mg / kg sušiny pôdy
PNEC (STP)	
Čistiareň odpadových vôd:	10 mg / l

Linalool (CAS: 78-70-6)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	2,8 mg/m ³
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	16,5 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	0,7 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Linalool (CAS: 78-70-6)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	4,1 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,76 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
PNEC (Podlaha)	
PNEC pôda	0,327 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
SEKUNDÁRNE ORGANIZMY	
Nebezpečenstvo pre dravca: Sekundárne otrava	Orálne: 7,8 mg / kg

linalyl acetate (CAS: 115-95-7)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,75 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,68 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
Pitná voda:	0.011 mg / l
Morská voda:	0.001 mg / l
PNEC (Sediment)	
Sediment (pitná voda)	0,609 mg / kg sušiny sedimentu
Sediment (morská voda):	0,061 mg / kg sušiny sedimentu
PNEC (Pôda)	
Pôda:	0,115 mg / kg sušiny pôdy
PNEC (STP)	
Čistiareň odpadových vôd:	10 mg / l

8.1.5. Kontrolné značkovanie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie. Všetka manipulácia by mala prebiehať iba v dobre vetraných priestoroch. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov a sprejov/hmly. Používajte nevybušné elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Nie je potrebné, ak sa výrobok používa v súlade s oddielom 1.2.

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Používajte okuliare vyhovujúce schváleným normám

Pokiaľ je požadované, mali by ste používať nasledujúcu ochranu: Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare proti postriekaniu chemikáliami alebo tvárový štít.

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Noste vhodný odev, aby ste zabránili opakovanému alebo dlhodobému kontaktu s pokožkou. Ochrana rúk Používať chemicky odolné, nepriepustné rukavice spĺňajúce schválené normy. Pokiaľ dôjde k postriekaniu pokožky, okamžite ju umyte mydlom a vodou.

8.2.2.3. Ochrana dýchania

V prípade rizika by sa mala používať ochrana dýchacích ciest zodpovedajúca schváleným normám.

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Nie je dostupné.
Vzhľad	: Aerosol.
Zápach	: Uhlíkovodíky. Charakteristický.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Mimoriadne horľavý aerosól.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 600 – 700
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Nevyžadujú sa žiadne informácie.

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nevyžadujú sa žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadny konkrétny materiál alebo skupina materiálov pravdepodobne nebude reagovať s produktom za vzniku nebezpečnej situácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nevystavujte aerosólové nádoby vysokým teplotám alebo priamemu slnečnému žiareniu. Vyhnite sa teplu, plameňom a ďalšími zdrojmi vznícení. Zabraňte hromadeniu výparov v nízko položených alebo uzavretých priestoroch.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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.
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Dráždi oči.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Uhľovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát

Mutagenita zárodočných buniek	: Genotoxicita - in vivo: Chromozómová aberácia: negatívna. informácie z dokumentácie REACH
Reprodukčná toxicita	Jednogeneračná štúdia – NOAEC 10000 ppm, Inhalácia, Potkan P dokumentácia REACH informácie.
Reprodukčná toxicita - vplyv na vývoj plodu	Vývojová toxicita: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalácia, Potkan dokumentácia REACH informácie.

Ethanol

Akútna toxicita (perorálna)	LD50 10 470 mg/kg (Potkan, informácie z dokumentácie REACH)
Akútna toxicita (inhalačná)	LC50 124,7 mg/l (páry) (Potkan, informácie z dokumentácie REACH)

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Poleptanie kože/podráždenie kože	Údaje o zvieratách Dávka: 0,2 ml, 24 hodín, Králik Index primárneho dermálneho podráždenia: 0 / 8 Dokumentácia REACH informácie. Nedráždi.
Mutagenita zárodočných buniek	Genotoxicita - in vitro Génová mutácia: Negatívna. informácie z dokumentácie REACH. Genotoxicita – in vivo Chromozómová aberácia: Negatívna. dokumentácie REACH
Karcinogenita	IARC Group 1 Karcinogénna pre ľudí.
Reprodukčná toxicita	Dvojgeneračná štúdia – NOAEL 15 %, orálne, myš P Informácie z dokumentácie REACH. Vývojová toxicita: - NOAEL: 16000 ppm, Inhalácia, Potkan Informácie v dokumentácii REACH.

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8 hexamethylinden[5,6-c]pyran	
Akútna toxicita (perorálna)	LD50 4 640 mg/kg (Potkan, informácie z dokumentácie REACH)
Akútna toxicita (dermálna)	LD50 10 000 mg/kg (Potkan, informácie z dokumentácie REACH)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dávka: 0,5 ml, 1 hodina, Skóre erytému králika/eschar: Dobre definovaný erytém (2). Edém skóre: Veľmi mierny edém – sotva postrehnuteľný (1). dokumentáciu REACH informácie. Nedráždi.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Dávka: 0,1 ml, 7 dní, králik informácie v dokumentácii REACH. Nedráždi.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Senzibilizácia kože Maximalizačný test morčiat (GPMT) - Morča: Nesenzibilizujúce. dokumentáciu REACH informácie.
Mutagenita zárodočných buniek	Genotoxicita - in vitro Chromozómová aberácia: Negatívna. informácie z dokumentácie REACH.
Reprodukčná toxicita	Vývojová toxicita: - NOAEL: 150 mg/kg/deň, orálne, potkan Vývojová toxicita: - LOAEL: 500 mg/kg/deň, perorálne, potkan. informácie z dokumentácie REACH

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftyl) etán-1-ón	
Akútna toxicita (perorálna)	LD50 920 mg/kg (Potkan, informácie z dokumentácie REACH)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Údaje o zvieratách Dávka: 0,5 g, 4 hodiny, Skóre erytému králika/eschar: Žiadny erytém (0). Edém skóre: Žiadny edém (0). informácie z dokumentácie REACH. Nedráždi
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Dávka: 0,1 g, 24 hodín, králik informácie v dokumentácii REACH. Mierny dráždivý. Na základe podľa dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Kožná senzibilizácia	Morča: Nesenzibilizujúce. informácie z dokumentácie REACH
Reprodukčná toxicita	Genotoxicita - in vitro Bakteriálny test reverznej mutácie: Negatívny. informácie z dokumentácie REACH.

cedryl methyl keton	
Akútna toxicita (perorálna)	LD50 4 500 mg/kg (Potkan, informácie z dokumentácie REACH)
Akútna toxicita (dermálna)	LD50 5 001 mg/kg (Potkan, informácie z dokumentácie REACH)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Test na modeli ľudskej kože Dávka: 10 µl, 15 ± 0,5 minúty, životaschopnosť buniek (76,2 ± 4,6 %) dokumentácia REACH informácie. Nedráždi.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Dávka: 0,1 ml, 24 hodín, králik informácie v dokumentácii REACH. Nedráždi.
Kožná senzibilizácia	Lokálny test lymfatických uzlín (LLNA) - Myš: senzibilizácia. dokumentáciu REACH informácie.
Mutagenita zárodočných buniek	Genotoxicita - in vitro Bakteriálny test reverznej mutácie: Negatívny. informácie z dokumentácie REACH.
Reprodukčná toxicita	Vývojová toxicita: - NOAEL: 100 mg/kg/deň, orálne, potkan dokumentácia REACH informácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

11.2.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

AC Pro Auto Air-Con Cleaner

Perzistencia a degradovateľnosť	Tento povrchový činiteľ spĺňa kritériá biologickej degradovateľnosti tak ako je to stanovené v zákonom nariadení (ES) v č. 648/2004 týkajúcom sa detergentov. Údaje, ktoré dokladajú túto informáciu sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a na ich výslovnú žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov im budú poskytnuté.
---------------------------------	---

Odbúrateľnosť produktu nie je známa.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje o bioakumulácii

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka spĺňa PBT-kritériá nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka spĺňa vPvB-kritériá nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi. Prázdne nádoby je možné recyklovať, znova použiť, alebo zničiť podľa miestnych zákonných nariadení. Nádoba pod tlakom. Nevráťte alebo spalujte dokonca ani po použití.

ODDIEL 14: Informácie o doprave






V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
AEROSÓLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSÓLY	AEROSÓLY
Opis dokumentu o preprave				
UN 1950 AEROSÓLY, 2.1	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

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : 5F

Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH v koncentráciách $\geq 0,1\%$

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

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 o detergentoch (648/2004/ES)

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov.

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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878	Upravené	11.04.2023

Skratky a akronymy:

RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokonzentrácie
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:

IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
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
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom

Zdroj údajov	: Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov Databáza agentúry ECHA C & L.
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:

Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Skin Irrit 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Gas 1	Horľavé plyny, kategória 1
Press Gas	Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn
Skin Sens. 1, 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1, 1B
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
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.

ACP čistič klimatizácie 150ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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	Expertný posudok
Aquatic Chronic 3	H412	Expertný posudok

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.