

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 11.11.2020 Datum zpracování: 11.04.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : ACP čistič klimatizace 150ml
UFI : DTH5-N0TG-8007-1TJ6
Kód výrobku : 23150

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Osvěžování a čištění automobilové klimatizace a ventilačního systému
Funkce nebo kategorie použití : Aerosolové rozprašovače

1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

AutoMax Group s.r.o.
K Hájům 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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aerosol, kategorie 1 H222;H229
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Nebezpečné pro vodní prostředí – chronické nebezpečí, kategorie 3 H412
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nádoby mohou při zahřívání prudce prasknout nebo explodovat v důsledku nadměrného nárůstu tlaku. Při stříkání na otevřený plamen nebo jakýkoli rozžhavený materiál mohou být aerosolové výpary zapáleny.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H222 - Extrémně hořlavý aerosol. H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.
EUH-věty	: EUH208 Obsahuje tetrametylacetyloktahydronaftalény, cedrylmetylketón, hydroxyizohexyl-3-cyklohexénkarboxaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.
Označení jako detergent	: ≥ 30 % alifatických uhlovodíků, ≥ 30 % dezinfekčních prostředků, < 5 % parfémy, Obsahuje LINALOOL, HYDROXYIZOHEXYL 3-CYKLOHEXEN KARBOXALDEHYD.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Neobsahuje látky PBT/vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařizení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařizení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařizení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařizení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařizení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Uhlíkovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát Obsahuje <0.1% w/w 1,3-butadien (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
tetrametylacetyloktahydronaftaleny	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

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
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
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 znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné opatření první pomoci	: V případě nevolnosti se pradte s lékařem (pokud je to možné ukažte mu štítek.
První pomoc při vdechnutí	: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch a umožněte jí pohodlně dýchat.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Opatrně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě přetrvávajícího podráždění se poraďte s lékařem.
První pomoc při kontaktu s okem	: Opatrně několik minut oplachujte vodou. V případě přetrvávajícího podráždění se poraďte s očním lékařem.
První pomoc při požití	: Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky po vdechování	: Výpary mohou způsobit bolest hlavy, únavu, závratě a nevolnost.
Symptomy/účinky po styku s kůží	: Delší kontakt s pokožkou může způsobit zarudnutí a podráždění. Může způsobit senzibilizaci pokožky nebo alergické reakce u citlivých osob.
Symptomy/účinky po požití	: Při požití může způsobit nepohodlí.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí a/nebo slzení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Závažnost popsaných symptomů se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Haste pomocí následujících médií: Suché chemikálie, písek, dolomit atp. Oxid uhličitý (CO ₂). Vodní sprej, mlha.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte proud vody jako hasicí přístroj, protože by se tím rozšířil požár.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Nádoby mohou při zahřívání prudce prasknout nebo explodovat v důsledku nadměrného nahromadění tlaku. Prasklé aerosolové nádoby mohou být vymrštěny z ohně vysokou rychlostí.
Nebezpečí výbuchu	: Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Toxické plyny nebo výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Při požáru výrobku dodržujte bezpečnou vzdálenost, používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů (izolační dýchací přístroj), popř. celotělovou ochranu.
----------------------------	--

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Přemístěte nadbytečný personál. Vyvětrejte zónu, ve které došlo k převrnutí. Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte. Viz část 8, pokud jde o individuální ochranu, kterou je třeba použít.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek.
Plány pro případ nouze : Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod, do půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Nedotýkejte se a nevstupujte do rozlitého materiálu. Absorbujte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Používejte pouze nejspíšící nástroje. Nádoby se sklizeným únikem musí být řádně označeny správným obsahem a symbolem nebezpečnosti.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Páry/aerosoly nevdechujte. Zajistěte vhodné větrání pracoviště. Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Skladujte při teplotě nepřevyšující 50°C Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Popis použití:

Aplikace:

- Před použitím dobře protřepejte. Nastartujte motor a nastavte klimatizaci na vnitřní cirkulaci na plný výkon.
Musí být otevřeny všechny větrací otvory
- Ujistěte se, že sedadlo předního spolujezdce je posunuto a nakloněno co nejvíce dopředu.
- Aktivujte plechovku stisknutím ventilu.
- Zavřete dveře a ujistěte se, že jsou zavřena i všechna okna.
- Počkejte 10 minut, než se plechovka vyprázdní. Potom vypněte systém klimatizace a motor.
- Otevřete všechny dveře a okna, abyste vozidlo vyvětrali.

DŮLEŽITÉ: PŘI POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU NESMÍ BÝT VE VOZIDLE ŽÁDNÍ LIDÉ ANI ZVÍŘATA

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ethanol (Ethylalkohol)
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	522 ppm
NPK-P (OEL C)	3000 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	1566 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Doporučené sledovací postupy

Žádné další informace k dispozici

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky do ovzduší

Žádné další informace k dispozici

8.1.4. DNEL a PNEC

Ethanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně:	950 mg / m ³
Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně:	1900 mg / m ³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermální:	343 mg / kg telesne hmotn./den
DNEL/DMEL (Obecná populace)	
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně:	114 mg / m ³
Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně:	950 mg / m ³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermální:	206 mg / kg telesne hmotn./den
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orální:	87 mg / kg telesne hmotn./den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,96 mg / l
PNEC aqua (mořská voda)	0,79 mg / l
Voda – občasné úniky	2,75 mg / l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,6 mg / kg sušiny sedimentu
PNEC sediment (mořská voda)	2,9 mg / kg sušiny sedimentu
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,63 mg / kg sušiny půdy
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	580 mg / l
SEKUNDÁRNÍ ORGANIZMY	
Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava	Orálně: 0,38-0,72 g / kg

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermální	20,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně	73,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	21,7 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,0278 mg / l
PNEC aqua (mořská voda)	0,00278 mg / l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,594 mg / kg sušiny sedimentu
PNEC sediment (mořská voda)	0,059 mg / kg sušiny sedimentu
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,103 mg / kg sušiny půdy
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg / l
SEKUNDÁRNÍ ORGANIZMY	
Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava	Orálně: 111 mg / kg

cedryl methyl ketone (CAS: 32388-55-9)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,333 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,175 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,166 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,289 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,166 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.00174 mg / l
PNEC aqua (mořská voda)	0.000174 mg / l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	24,4 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	2,44 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	4,87 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Linalool (CAS: 78-70-6)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalace	2,8 mg/m ³
Akutní - lokální účinky, inhalace	16,5 mg/m ³
Dlouhodobá - systémové účinky, dermální	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobá - lokální účinky, dermální	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalace	0,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - lokální účinky, inhalace	4,1 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,76 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,2 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,02 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	2,22 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,222 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,327 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
SEKUNDÁRNÍ ORGANIZMY	
Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava	Orálně: 7,8 mg / kg

linalyl acetate (CAS: 115-95-7)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobá - systémové účinky, dermální	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobá - systémové účinky, inhalační	2,75 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,68 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.011 mg / l
PNEC aqua (mořská voda)	0.001 mg / l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,609 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,061 mg/kg suché hmotnosti

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

linalyl acetate (CAS: 115-95-7)	
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,1157 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Žádné další informace k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Veškerá manipulace by měla probíhat pouze v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se vdechování výparů a sprejů/mlhy. Používejte nevybušné elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné pomůcky:

Není nutné, pokud se výrobek používá v souladu s oddílem 1.2.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Používejte brýle vyhovující schváleným normám,

Pokud je požadováno, měli byste používat následující ochranu: Používejte těsně přiléhající ochranné brýle proti postřikání chemikáliemi nebo obličejový štít

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Noste vhodný oděv, abyste zabránili opakovanému nebo dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Ochrana rukou Používat chemicky odolné, nepropustné rukavice splňující schválené normy. Pokud dojde k potřísnění pokožky, okamžitě ji omyjte mýdlem a vodou

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě rizika by se měla používat ochrana dýchacích cest odpovídající schváleným normám

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Ochrana proti nebezpečí popálení:

Žádné.

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Není dostupná.
Vzhled	: Aerosol.
Zápach	: Uhlovodíky. Charakteristický.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Extrémně hořlavý aerosol.
Výbušnost	: Není k dispozici
Oxidační vlastnosti	: Není k dispozici
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Horní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Bod vzplanutí	:	Není k dispozici
Teplota samovznícení	:	Není k dispozici
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	:	Není k dispozici
Rozpustnost	:	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota	:	600 – 700
Relativní hustota par při 20°C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nevyžadují se žádné informace. :

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nevyžadují se žádné informace. :

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná známá nebezpečná reakce za normálních uživatelských podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádná známá nebezpečná reakce za normálních uživatelských podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádný konkrétní materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s produktem za vzniku nebezpečné situace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nevystavujte aerosolové nádoby vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Vyhňte se teplu, plamenům a dalšími zdroji vznícení. Zamezte hromadění výparů v nízkopoložených nebo uzavřených prostorech.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Akutní toxicita (pokožka)	:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Žravost/dráždivost pro kůži	:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí/podráždění očí	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pro reprodukci	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Uhľovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát

Mutagenita v zárodečných buňkách	: Genotoxicita - in vivo: Chromozomová aberace: negativní. informace z dokumentace REACH
Reprodukční toxicita	Jednogeneační studie – NOAEC 10000 ppm, Inhalace, Potkan P dokumentace REACH informace
Reprodukční toxicita - vliv na vývoj plodu	Vývojová toxicita: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalace, Potkan dokumentace REACH informace.

Ethanol

Akutní toxicita (perorální)	LD50 10 470 mg/kg (Potkan, informace z dokumentace REACH)
Akutní toxicita (inhalační)	LC50 124,7 mg/l (páry) (Potkan, informace z dokumentace REACH)
Poleptání kůže/podráždění kůže	Údaje o zvířatech Dávka: 0,2 ml, 24 hodin, Králík Index primárního dermálního podráždění: 0 / 8 Dokumentace REACH informace. Nedráždí.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Genotoxicita - in vitro Genová mutace: Negativní. informace z dokumentace REACH. Genotoxicita – in vivo Chromozomová aberace: Negativní. dokumentace REACH
Karcinogenita	IARC Group 1 Karcinogenní pro lidi.
Reprodukční toxicita	Dvougeneační studie – NOAEL 15 %, orálně, myš P Informace z dokumentace REACH. Vývojová toxicita: - NOAEL: 16000 ppm, Inhalace, Potkan Informace v dokumentaci REACH.

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8 hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Akutní toxicita (perorální)	LD50 4 640 mg/kg (Potkan, informace z dokumentace REACH)
Akutní toxicita (inhalační)	LD50 10 000 mg/kg (Potkan, informace z dokumentace REACH)
Poleptání kůže/podráždění kůže	Dávka: 0,5 ml, 1 hodina, Skóre erytému králíka/eschar: Dobře definovaný erytém (2). Edém skóre: Velmi mírný edém – sotva postřehnutelný (1). dokumentaci REACH informace. Nedráždí.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Dávka: 0,1 ml, 7 dní, králík informace v dokumentaci REACH. Nedráždí.
Respirační nebo kožní senzibilizace	Senzibilizace kůže Maximalizační test morčat (GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. dokumentaci REACH informace.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Genotoxicita - in vitro Chromozomová aberace: Negativní. informace z dokumentace REACH.
Reprodukční toxicita	Vývojová toxicita: - NOAEL: 150 mg/kg/den, orálně, potkan Vývojová toxicita: - LOAEL: 500 mg/kg/den, perorálně, potkan. informace z dokumentace REACH

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftyl) etán-1-ón

Akutní toxicita (perorální)	LD50 920 mg/kg (Potkan, informace z dokumentace REACH)
Poleptání kůže/podráždění kůže	Údaje o zvířatech Dávka: 0,5 g, 4 hodiny, Skóre erytému králíka/eschar: Žiadny erytém (0). Edém skóre: Žiadny edém (0). informácie z dokumentácie REACH. Nedráždí
Vážné poškození očí/podráždění očí	Dávka: 0,1 g, 24 hodin, králík informace v dokumentaci REACH. Mírně dráždivé. Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Kožní senzibilizace	Morče: Nesenzibilizující. informace z dokumentace REACH
Reprodukční toxicita	Genotoxicita - in vitro Bakteriální test reverzní mutace: Negativní. informace z dokumentace REACH.

cedryl methyl keton

Akutní toxicita (perorální)	LD50 4 500 mg/kg (Potkan, informace z dokumentace REACH)
Akutní toxicita (dermální)	LD50 5 001 mg/kg (Potkan, informace z dokumentace REACH)
Poleptání kůže/podráždění kůže	Test na modelu lidské kůže Dávka: 10 µl, 15 ± 0,5 minuty, životaschopnost buněk (76,2 ± 4,6 %) dokumentace REACH informace. Nedráždí.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Dávka: 0,1 ml, 24 hodin, králík informace v dokumentaci REACH. Nedráždí.
Kožní senzibilizace	Lokální test lymfatických uzlin (LLNA) - Myš: senzibilizace. dokumentaci REACH informace.

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Mutagenita v zárodečných buňkách	Genotoxicita - in vitro Bakteriální test reverzní mutace: Negativní. informace z dokumentace REACH.
Reprodukční toxicita	Vývojová toxicita: - NOAEL: 100 mg/kg/den, orálně, potkan dokumentace REACH informace.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

11.2.2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

AC Pro Auto Air-Con Cleaner

Perzistence a rozložitelnost	Tento povrchový čistič splňuje kritéria biologické rozložitelnosti tak, jak je stanoveno v zákonném nařízení (ES) č. 1992/2006. 648/2004 týkajícím se detergentů. Údaje, které dokládají tuto informaci, jsou dostupné pro kompetentní orgány členských států a na jejich výslovnou žádost nebo na žádost výrobce detergentů jim budou poskytnuty.
------------------------------	--

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál	Neočekává se bioakumulace.
-------------------------	----------------------------

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Není známo.

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování






13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady

: Všechny odpady posbírejte do vhodných a označených kontejnerů a odstraňte v souladu s platnými místními předpisy. Prázdné nádoby lze recyklovat, znovu použít nebo zničit podle místních zákonných nařízení. Nádobu pod tlakem. Nevrtějte nebo spalujte dokonce ani po použití..

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
AEROSOLY	AEROSOLY	Aerosols, flammable	AEROSOLY	AEROSOLY
Popis přepravního dokladu				
UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nejsou k dispozici žádná data

Doprava po moři

Nejsou k dispozici žádná data

Letecká přeprava

Nejsou k dispozici žádná data

Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou k dispozici žádná data

Železniční přeprava

Nejsou k dispozici žádná data

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Česká republika

České národní předpisy

: Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon).

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb. Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
1-16	Formát BL EU podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878	Upraveno	11.04.2023

Zkratky a akronymy:	
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední účinná koncentrace
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat	: Pokyny agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů Databáze agentury ECHA C&L. Bezpečnostní List.
Doporučení ke školení	: Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.
Další informace	: Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Skin Irrit 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

ACP čistič klimatizace 150ml

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
Skin Sens. 1, 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1B
Press Gas	Plyny pod tlakem : Zkapalněný plyn
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Odborný posudek
Eye Irrit. 2	H319	Odborný posudek
Aquatic Chronic 3	H412	Odborný posudek

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.