

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 16.8.2024. Verzija: 1.0

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml
UFI : DTH5-N0TG-8007-1TJ6
Šifra proizvoda : 23150

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti
Upotreba materijala / pripravlka : Sredstvo za osvježanje i čišćenje auto klima i ventilacijskog sustava
Funkcija ili kategorija uporabe : Sredstva za čišćenje u spreju

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Nisu poznate uporabe koje dobavljač ne preporučuje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Distributer

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. Broj telefona za izvanredna stanja

Država/područje	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, 1. kategorija H222;H229
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija H319
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija H412

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Najvažniji štetni fizikalni učinci i učinci na zdravlje ljudi i okoliš

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost
Oznake upozorenja (CLP) : H222 - Vrlo lako zapaljivi aerosol.

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Oznake obavijesti (CLP)	: H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka. H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 - Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 - Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice. P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P410+P412 - Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C. P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.
EUH fraze	: EUH208 - Sadrži tetrametilacetiloktahidronaftalen; cedril metil keton; hidroksiizohexsil 3-cikloheksen karboksaldehid. Može izazvati alergijsku reakciju.
Uredba o deterdžentima (648/2004/EZ).	: Sadrži: 30 % ili više alifatski ugljikovodici, dezinficijensi; manji od 5 % mirisi, LINALOOL, HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXYALDEHYDE

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
ugljikovodici, bogati s C3-4, naftni destilat; naftni plin Sadrži <0,1% w/w 1,3-butadiena (CAS: 106-99-0)	CAS br: 68512-91-4 EZ-br: 270-990-9 INDEKS br: 649-083-00-0	25 – <50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
etanol; etil-alkohol	CAS br: 64-17-5 EZ-br: 200-578-6 INDEKS br: 603-002-00-5	25 – <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran; galaksolid; (HHCB)	CAS br: 1222-05-5 EZ-br: 214-946-9 INDEKS br: 603-212-00-7	0,25 – <0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
tetrametilacetiloktahidronaftalen	CAS br: 54464-57-2 EZ-br: 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-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on	CAS br: 1506-02-1 EZ-br: 216-133-4	0,025 – <0,25	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
cedril metil keton	CAS br: 32388-55-9 EZ-br: 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-tert-butil-p-krezol	CAS br: 128-37-0 EZ-br: 204-881-4	< 0,025	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Nježno oprati velikom količinom sapuna i vode. Ako se nadražnost nastavi, obratite se liječniku.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ako se nadražnost nastavi odvedite unesrećenog do oftalmologa.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Ne izazivati povraćanje. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja	: Glavobolja. Zamor. Vrtoglavica. Mučnina.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: U slučaju ponovljenog ili dugotrajnog izlaganja: blaga nadražnost, crvenilo. Ponovljeni ili dulji kontakt kod vrlo osjetljivih osoba može izazvati alergijske reakcije.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Izložena osoba može imati suzenje oka, crvenilo i osjećati neugodu. Nadražnost očiju.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Može uzrokovati nelagodu.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ozbiljnost opisanih simptoma varirat će ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti. Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Suhi prah. Pijesak. Ugljični dioksid. Raspršena voda ili magla.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristi vodeni mlaz jer pogoduje širenju požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Opasnost od eksplozije	: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Rasprskavajući spremnici aerosola mogu se velikom brzinom izbaciti iz vatre.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Termičko raspadanje može stvarati: ugljikovi oksidi (CO, CO ₂), ostali otrovni plinovi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara	: Tijekom požara proizvoda održavajte sigurnu udaljenost, upotrijebite adekvatnu zaštitu disajnih puteva (samostalni aparat za disanje) i kompletnu zaštitnu odjeću.
----------------------------	--

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć	: Prozračivati područje prosipanja. Evakuirajte nepotrebno osoblje. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
-----------------------	---

Za interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".
Planovi za prvu pomoć	: Uklonite sve moguće izvore zapaljenja. Ne smije se pušiti. Osigurati odgovarajuće prozračivanje.

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

6.2. Mjere zaštite okoliša

Onemogućite ispuštanje smjese u kanalizaciju, vodni sustav (podzemne vode, površinske vode) ili zemlju.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Ne dirajte niti hodajte po prosutom proizvodu. Pokupiti prolivenu tekućinu suhim upijajućim materijalom, npr: pijeskom, zemljom, vermikulitom. Prikupiti sve ostatke proizvoda i pohraniti ga u prikladno označen spremnik. Rabiti samo neiskreći alat. Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odeljke 8 i 13 u ovom sigurnosno-tehničkom listu.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Ne udisati paru/aerosol. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Čuvati na hladnom, dobro prozračenom mjestu. Skladištiti na temperaturi koja ne prelazi 50°C. Zaštititi od sunčevog svjetla. Držati podalje od izvora zapaljenja - zabranjeno pušenje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Etanol; etil-alkohol
GVI (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
2,6-di-tert-butil-p-krezol (128-37-0)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2,6-Di-tert-butil-p-krezol
GVI (OEL TWA)	10 mg/m ³
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)

DNEL i PNEC

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	1900 mg/m ³

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	343 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	950 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	87 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	114 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	206 mg / kg tjelesne mase / dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	2,75 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	3,6 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	2,9 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,63 mg/kg dwt
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	0,38 – 0,72 g/kg hrane
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	580 mg/l
cedril metil keton (32388-55-9)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	0,333 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	1,175 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,166 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	0,289 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	0,166 mg / kg tjelesne mase / dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,00174 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,000174 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	24,4 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	2,44 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	4,87 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	10 mg/l

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	20,8 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	73,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	12,5 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	21,7 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	12,5 mg / kg tjelesne mase / dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,0278 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,00278 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	0,594 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,059 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,103 mg/kg dwt
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	111 mg/kg hrane
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	10 mg/l
linalol; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (78-70-6)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	2,8 mg/m ³
Akutno - lokalni učinci, kožni	5 mg/m ³
Akutno - lokalni učinci, udisanje	16,5 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	2,5 mg / kg tjelesne mase / dan
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	4,1 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,2 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	0,76 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	1,25 mg / kg tjelesne mase / dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,2 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,02 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	2,22 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,222 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,327 mg/kg dwt

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

linalol; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (78-70-6)	
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	7,8 mg/kg hrane
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	10 mg/l
Linalil acetat (115-95-7)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	2,5 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	2,75 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,2 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	0,68 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	1,25 mg / kg tjelesne mase / dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,011 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,001 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	0,609 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,061 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,1157 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	10 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Osigurajte prikladnu ventilaciju tijekom primjene. Koristiti pribor te opremu za rasvjetu s kojom ne postoji opasnost od iskre/eksplozije.

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Nije neophodno, ukoliko je proizvod korišten u skladu sa odjeljkom 1.2.

Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

U slučaju potrebe koristite zaštitne naočale. Koristite zaštitu za oči prema EN 166, koja je namijenjena za zaštitu od izmaglice usljed raspršivanja

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

U slučaju ponovljenog ili dugotrajnog izlaganja: Koristite zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Ako je moguće višekratno i/ili dugotrajno izlaganje tvari preko kože, nosite prikladne rukavice ispitane prema normi EN374.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Nije dostupno
Izgled	: Aerosol.
Miris	: Poput ugljikovodika.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivno. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal.
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: Nije dostupno
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: 600 – 700
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Druge sigurnosne karakteristike

Informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštititi materijal od izravne sunčeve svjetlosti. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Akutna toksičnost (dermalno)	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

etanol; etil-alkohol (64-17-5)

LD50 oralni štakor	10470 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	124,7 mg/l

1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran; galaksolid; (HHCB) (1222-05-5)

LD50 oralni štakor	4640 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	10000 mg/kg

1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on (1506-02-1)

LD50 oralni štakor	920 mg/kg
--------------------	-----------

cedril metil keton (32388-55-9)

LD50 oralni štakor	4500 mg/kg
LD50 kožni štakor	5001 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Mutageni učinak na zametne stanice	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Karcinogenost	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
STOT – jednokratno izlaganje	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
STOT – ponavljano izlaganje	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje	: Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %
--	---

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

12.2. Postojanost i razgradivost

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml	
Postojanost i razgradivost	Površinske tvari u ovom preparatu ispunjavaju zahtjeve za biorazgradivost Pravilnika o deterdžentima (EK) br. 648/2004. Podaci koji idu u prilog toj tvrdnji dostupni su pripadajućim tijelima država članica i bit će im stavljeni na raspolaganje na njihov izravan zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženta.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml	
Bioakumulacijski potencijal	Ne očekuje se bioakumulacija.

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Nepoznat.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada. Ne probijati ni paliti, čak ni kada je prazno.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Odložite potrošene ili oštećene aerosolne limenke na dopuštena odlagališta.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu






U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis dokumenata za transport				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne EmS-br. (vatra): F-D EmS-br. (izljevi): S-U	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: 5F
Posebne odredbe (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E0
Upute za pakiranje (ADR)	: P207
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: PP87, RR6, L2
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP9
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V14
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV9, CV12
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)	: S2
Tunelska restriksijska oznaka (ADR)	: D

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ograničene količine (IMDG)	: SP277
Izuzete količine (IMDG)	: E0
Upute za pakiranje (IMDG)	: P207, LP200
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)	: PP87, L2
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: Nijedan(ni)
Slaganje tereta i rukovanje (IMDG)	: SW1, SW22
Odvajanje (IMDG)	: SG69

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E0
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y203
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 30kgG
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 203
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 75kg
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 203
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 150kg
Posebne odredbe (IATA)	: A145, A167, A802

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ERG šifra (IATA) : 10L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : 5F
Posebna odredba (ADN) : 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADN) : 1 L
Izuzete količine (ADN) : E0
Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A
Prozračivanje (ADN) : VE01, VE04
Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 1

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : 5F
Posebna odredba (RID) : 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (RID) : 1L
Izuzete količine (RID) : E0
Upute za pakiranje (RID) : P207, LP200
Posebne odredbe za pakiranje (RID) : PP87, RR6, L2
Mješovite odredbe za pakiranje (RID) : MP9
Kategorija transporta (RID) : 2
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID) : W14
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID) : CW9, CW12
Colis express (ekspresni paketi) (RID) : CE2
Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 23

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-uredbe

UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006 Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006 Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH). Uredba o deterdžentima (648/2004/EZ)

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)	
Referentni kod	Primjenjivo na
3(a)	ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml ; etanol; etil-alkohol
3(b)	ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml ; etanol; etil-alkohol ; tetrametilacetiloktahidronaftalen ; 1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on ; cedril metil keton
3(c)	ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml ; 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran; galaksolid; (HHCB) ; tetrametilacetiloktahidronaftalen ; 1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on ; cedril metil keton ; 2,6-di-tert-butil-p-krezol
40.	ugljikovodici, bogati s C3-4, naftni destilat; naftni plin; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom i kondenzacijom sirove nafte. Sastoji se od ugljikovodika s brojem ugljikovih atoma u području od C3 do C5, pretežno od C3 do C4.]; etanol; etil-alkohol

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijensa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

Nacionalni propisi

Hrvatska

Hrvatski nacionalni propisi

: Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20), Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija (NN 64/2011), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 148/2023)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:

CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Kratice i akronimi:	
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
STP	Postrojenje za pročišćavanje
ED	Endokrini disruptor

Izvori podataka	: ECHA smjernice o sastavljanju sigurnosnih listova ECHA Baza podataka inventara. Proizvođač - Distributer Informacije.
Instrukcije (pl.)	: Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.
Ostale informacije	: Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
EUH208	Sadrži tetrametilacetiloktahidronaftalen(54464-57-2), cedril metil keton(32388-55-9). Može izazvati alergijsku reakciju.
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Gas 1A	Zapaljivi plinovi, 1.A kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Press. Gas (Liq.)	Plinovi pod tlakom : Ukapljeni plin
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Stručna prosudba
Eye Irrit. 2	H319	Računska metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Računska metoda

ACP sredstvo za čišćenje klime 150ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.