

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2021

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 14.12.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

- Obchodní označení: **Car Fresh Up**
- Číslo výrobku: 88550
- UFI: YG82-Q0EY-S00M-WWW3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- Použití látky / přípravku: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ošetřovací přípravek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

- Obor poskytující informace: Laboratoř

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti výrobků AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Volejte v úřední hodiny:
Pondělí – Čtvrtek od 7,30 do 16,30
Pátek od 7,30 do 13,30
+42 (02) 249 192 93
Poison Information Centre
Clinic for Occupational Diseases
Bojisti 1
1280 Prag

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1	H222-H229	Extremně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS02 GHS07

- Signální slovo

Nebezpečí

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene

- Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229 Extremně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2021

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 14.12.2021

Obchodní označení: Car Fresh Up

(pokračování strany 1)

P280 Používejte ochranné rukavice.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT:

Nedá se použít.

· vPvB:

Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

· Popis:

Směs obsahuje následující látky:

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	ropné plyny, zkapalněné Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280	50-100%
CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	12,5-25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	<1%

· Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

· Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

· Při styku s kůží:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· Při zasažení očí:

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· Při požití:

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy

Nevolnost

Nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

· Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolet vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

· Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2021

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 14.12.2021

Obchodní označení: Car Fresh Up

(pokračování strany 2)

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.
Při požáru se může uvolnit:
CO

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

· **Další údaje:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
Starat se o dostatečné větrání.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistit dostatečné větrání.
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Před horkem a slunečními paprsky chránit.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Není nutné.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
2 B

· **Skladovací třída:**

· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2021

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 14.12.2021

Obchodní označení: Car Fresh Up

(pokračování strany 3)

*

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**· 8.1 Kontrolní parametry****· Kontrolní parametry:****64-17-5 ethanol**

NPK Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m³

· DNEL**64742-49-0 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene**

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	149 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 mg/kg bw/day (ARB)
		149 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2.085 mg/m ³ Air (ARB)
		477 mg/m ³ Air (BEV)

64-17-5 ethanol

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	87 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Kurzzeit-akut)	950 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	343 mg/kg bw/day (ARB)
		206 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	1.900 mg/m ³ Air (ARB)
		950 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	950 mg/m ³ Air (ARB)
		114 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC**64-17-5 ethanol**

PNEC (wässrig)	580 mg/l (KA) 0,79 mg/l (MW) 0,96 mg/l (SW) 2,75 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,63 mg/kg Trockengew (BO) 0,72 mg/kg Trockengew (FUT) 2,9 mg/kg Trockengew (MWS) 3,6 mg/kg Trockengew (SWS)

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**· 8.2 Omezování expozice**

· Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.
· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst a nepít.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· Ochrana dýchacích cest

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

· Ochrana rukou:

Používané rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EWG a z ní vyplývající normě EN374, jako například následně uvedený typ rukavice. Uvedené doby průniku byly zjištěny zkouškou materiálu doporučeného typu rukavice laboratorními měřeními ve firmě KCL dle EN374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který bude dodán, a pouze pro uvedený účel použití. Při smíchání s jinými substancemi a při podmínkách, odchylujících se od EN374, musí být kontaktován dodavatel rukavic s označením CE (např.

KCL CZ s.r.o., Suderova 2013, 709 00 Ostrava – Mar. Hory, Internet: www.kcl.cz)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2021

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 14.12.2021

Obchodní označení: Car Fresh Up

(pokračování strany 4)

**Ochranné rukavice**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk
Nitrilkaučuk
Rukavice z neoprénu

· Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk
Butylkaučuk

· Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Rukavice ze silné látky
Kožené rukavice

· Ochrana očí a obličeje**Uzavřené ochranné brýle**· Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· Všeobecné údaje· Barva:

Bezbarvá

· Zápach:

Příjemný

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Nedá se použít, jde o aerosol.

· Hořlavost

Nedá se použít.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Není určeno.

· Dolní mez:

Není určeno.

· Horní mez:

Nedá se použít, jde o aerosol.

· Bod vzplanutí:

Produkt není samozápalný.

· Teplota samovznícení:

Není určeno.

· Teplota rozkladu:

Není určeno.

· pH

Není určeno.

· Viskozita:

Není určeno.

· Kinematická viskozita

Není určeno.

· Dynamicky:

Není určeno.

· Rozpustnost· vodě:

Nerozpustná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)

Není určeno.

· Tlak páry:

Není určeno.

· Hustota a/nebo relativní hustota· Hustota:

Není určena.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2021

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 14.12.2021

Obchodní označení: Car Fresh Up

(pokračování strany 5)

· <u>Relativní hustota</u>	Není určeno.
· <u>Hustota páry:</u>	Není určeno.
· 9.2 Další informace	
· <u>Vzhled:</u>	
· <u>Skupenství:</u>	Aerosol
· <u>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</u>	
· <u>Výbušné vlastnosti:</u>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· <u>Obsah ředidel:</u>	
· <u>Organická ředidla:</u>	93,4 %
· <u>Změna stavu</u>	
· <u>Rychlost odpařování</u>	Nedá se použít.
· <u>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</u>	
· <u>Výbušniny</u>	odpadá
· <u>Hořlavé plyny</u>	odpadá
· <u>Aerosoly</u>	Extrémně hořlavý aerosol. Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· <u>Oxidující plyny</u>	odpadá
· <u>Plyny pod tlakem</u>	odpadá
· <u>Hořlavé kapaliny</u>	odpadá
· <u>Hořlavé tuhé látky</u>	odpadá
· <u>Samovolně reagující látky a směsi</u>	odpadá
· <u>Samozápalné kapaliny</u>	odpadá
· <u>Samozápalné tuhé látky</u>	odpadá
· <u>Samozahřívající se látky a směsi</u>	odpadá
· <u>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</u>	odpadá
· <u>Oxidující kapaliny</u>	odpadá
· <u>Oxidující tuhé látky</u>	odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2021

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 14.12.2021

Obchodní označení: Car Fresh Up

(pokračování strany 6)

- Organické peroxidy
 - Látky a směsi korozivní pro kovy
 - Znecitlivělé výbušniny
- odpadá
odpadá
odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
 - **10.2 Chemická stabilita**
 - Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
 - **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
 - **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
 - **10.5 Neslučitelné materiály:**
 - **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
Vyhýbejte se teplu, plamenům a jiným zdrojům vznícení
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
 - Akutní toxicita
- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

64742-49-0 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene

Orálně	LD50	>5.840 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
		>2.920 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	>25,2 mg/l (rat)

64-17-5 ethanol

Orálně	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	>3.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4h	20.000 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	120 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50/48h	5.012 mg/l (ceriodaphnia Dubai)
		12.340 mg/l (daphnia magna)
		8.150 mg/l (Leuciscus idus)

- Žíravost/dráždivost pro kůži
 - Vážné poškození očí / podráždění očí
 - Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
 - Mutagenita v zárodečných buňkách
 - Karcinogenita
 - Toxicita pro reprodukci
- Dráždí kůži.
Možné dráždivé účinky.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2021

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 14.12.2021

Obchodní označení: Car Fresh Up

(pokračování strany 7)

- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

· Aquatická toxicita:

68476-85-7 ropné plyny, zkapalněné

IC50/72h	<10 mg/l (green alge)
EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
NOEC/21d	1 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	<10 mg/l (piscis)
	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

64742-49-0 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene

LC50	35-37 mg/l (piscis)
EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	10-30 mg/l (green alge)
NOELR/72h	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,17 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

64-17-5 ethanol

LC50/24h	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
EC50/48h	9.268-14.221 mg/l (daphnia magna)
	12.900 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC0	6.500 mg/l (pseudomonas putida)
	5.000 mg/l (scenedesmus quadricauda)
EC10	11,5 mg/l (CHV)
EC50/72h	275 mg/l (CHV) (OECD 201)
LC50/96h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	15.300 mg/l (pimephales promelas)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** středně/částečně biologicky odbouratelný
- **12.3 Bioakumulační potenciál** V organismech se neobohacuje.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

- Poznámka: Škodlivý pro ryby.

· Další ekologické údaje:

- Všeobecná upozornění: škodlivá pro vodní organismy

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2021

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 14.12.2021

Obchodní označení: Car Fresh Up

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

(pokračování strany 8)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

- Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

- ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR 1950 AEROSOLY
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR



- třída 2 5F Plyny
- Etiketa 2.1

- IMDG, IATA



- Class 2.1 Plyny
- Label 2.1

14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

- Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -
- EMS-skupina: F-D,S-U
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
SW2 Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Segregation Code

- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.

(pokračování na straně 10)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2021

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 14.12.2021

Obchodní označení: Car Fresh Up

(pokračování strany 9)

· Přeprava/další údaje:

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| · <u>ADR</u> | 1L |
| · <u>Omezené množství (LQ)</u> | Kód: E0 |
| · <u>Vyňatá množství (EQ)</u> | Není dovoleno jako vyňaté množství |
| · <u>Přepravní kategorie</u> | 2 |
| · <u>Kód omezení pro tunely:</u> | D |

· IMDG

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| · <u>Limited quantities (LQ)</u> | 1L |
| · <u>Excepted quantities (EQ)</u> | Code: E0 |
| | Not permitted as Excepted Quantity |

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| · <u>UN "Model Regulation":</u> | UN 1950 AEROSOLY, 2.1 |
|---------------------------------|-----------------------|

ODDÍL 15: Informace o předpisech· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- | | |
|---|---|
| · <u>Rady 2012/18/EU</u> | |
| · <u>Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I</u> | Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
| · <u>Kategorie Seveso</u> | P3a Hořlavé aerosoly |
| · <u>Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství</u> | 150 t |
| · <u>Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství</u> | 500 t |
| · <u>Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII</u> | Omezující podmínky: 3 |

- | |
|---|
| · <u>Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II</u> |
|---|

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

-
- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- | |
|---|
| · <u>Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)</u> |
|---|

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

-
- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

-
- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

-
- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

-
- Národní předpisy:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| · <u>Upozornění na omezení práce:</u> | Dodržet pracovní omezení pro mladistvé. |
| · <u>Stupeň ohrožení vody:</u> | VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje. |

-
- Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- | | |
|-----------------|-----------|
| · <u>VOC EU</u> | 976,0 g/l |
|-----------------|-----------|

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2021

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 14.12.2021

Obchodní označení: Car Fresh Up

(pokračování strany 10)

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

H220 Extrémně hořlavý plyn.
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Obor, vydávající bezpečnostní list:

Laboratoř

· Poradce:

Elke Hake
 Fon ++49 (0)911 64296-59
 @mail E.Hake@akemi.de
 Dieter Zimmermann

· Datum předchozí verze:

06.04.2020

· Číslo předchozí verze:

8

· Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A
 Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
 Press. Gas (Liq.): Plyny pod tlakem – Zkapalněný plyn
 Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
 Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3