

**G17 AIR FRESH DEO OCEAN**

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.1.
Datum revize	25.04.2024		

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs G17 AIR FRESH DEO OCEAN  
směs

UFI EYY4-S2CA-620P-FARR

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití směsi**

Osvěžovač vzduchu a pohlcovač pachu.

**Hlavní zamýšlené použití**

PC-AIR-2 Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (okamžité působení)

**System deskriptorů použití**

SU 1 Zemědělství, lesnictví, rybářství  
SU 4 Výroba potravin  
SU 19 Stavebnictví a stavitelské práce  
SU 20 Zdravotnické služby  
SU 0 Jiné  
PC 3 Osvěžovače vzduchu  
PC 35 Prací a čisticí prostředky  
PC 0 Jiné  
PROC 8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
PROC 9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)  
PROC 19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou  
PROC 28 Ruční údržba (čištění a opravy) strojů  
ERC 9a Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorách)  
PW Široké použití profesionálními pracovníky  
C Spotřebitelské použití

**Nedoporučená použití směsi**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. Neaplikovat na rozpálené plochy nebo přímo do otevřeného ohně.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno ALFA CLASSIC, a.s., Černomořská 234/2, 101 00 Praha 10 - Vršovice, CZ  
Adresa Provozovna: Černokostelecká 740, Říčany, 251 01 Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 26147351  
DIČ CZ26147351  
Telefon +420 323 631 950  
E-mail alfaclassic@alfaclassic.cz  
Adresa www stránek www.alfaclassic.cz

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

Jméno Ing. Simona Hanková  
E-mail s.hankova@alfaclassic.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

## G17 AIR FRESH DEO OCEAN

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.1.
Datum revize	25.04.2024		

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

## 2.2. Prvky označení

### Výstražný symbol nebezpečnosti



### Signální slovo

Varování

### Nebezpečné látky

propan-2-ol

### Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

### Doplňující informace

EUH208 Obsahuje (Z)-5-fenyl-methylpent-2-en-nitril. Může vyvolat alergickou reakci.  
>=30 % Isopropanol, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémů

## 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25	propan-2-ol	30-35	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

**G17 AIR FRESH DEO OCEAN**Datum vytvoření 22.09.2011  
Datum revize 25.04.2024 Číslo verze 3.1.

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 3332-27-2 ES: 222-059-3 Registrační číslo: 01-2119949262-37-	N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 5949-29-1 ES: 611-842-9 Registrační číslo: 01-2119457026-42	kyselina citronová, monohydrát	<0,5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	1
CAS: 53243-59-7 ES: 258-446-9	(Z)-5-fenyl-methylpent-2-en-nitril	>0,01- <0,025	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

**Poznámky**

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

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

S výrobkem je potřebné zacházet jen podle pokynů uvedených na štítku. V případě, že se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte ihned lékaře a předložte mu tento Bezpečnostní list.

**Při vdechnutí**

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit. Zajistěte postiženého proti prochladnutí, popř. vypláchněte ústní dutinu vodou a zajistěte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží**

Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

**Při zasažení očí**

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte 10-15 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření a a poskytněte informace z tohoto Bezpečnostního listu nebo předložte etiketu.

**Při požití**

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. Podle situace a podle potřeby zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Při styku s kůží**

Neočekávají se.

**Při zasažení očí**

Podráždění, slzení, bolest.

**Při požití**

Podráždění, nevolnost.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádná informace není k dispozici.

**Další údaje**

Nejsou známy.

## G17 AIR FRESH DEO OCEAN

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.1.
Datum revize	25.04.2024		

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Hořlavá kapalina a páry.

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání.

Používejte předepsané nebo doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Dostatečně zředte větším množstvím vody.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku produktu do povrchových nebo spodních vod.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami podle platných právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji.

Nevdechujte aerosoly.

Zabraňte styku s očima.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a popř. ošetřete regeneračním krémem.

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

Výrobek skladovat jen v originálním, řádně uzavřeném obalu, na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Zabránit nárazům, pádům a nevhodné manipulaci.

Výrobek uchovávat odděleně od potravin a krmiv.

Nevystavovat slunci.

Výrobek skladovat při teplotě 5 – 30 °C.

Výrobek neskladovat při teplotě pod 5 °C – chránit před mrazem.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
800 ml	láhev	HDPE
5 l	kanystr	

Skladovací třída

3 - Hořlavé kapaliny

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Žádné další požadavky na skladování.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Deodorační prostředek.

## G17 AIR FRESH DEO OCEAN

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.1.
Datum revize	25.04.2024		

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády 41/2020 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
kyselina citrónová (CAS: 5949-29-1)	PELc	4,0 mg/m <sup>3</sup>	

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-propanol (CAS: 67-63-0)	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	PEL	200 ppm	
	NPK-P	1000 mg/m <sup>3</sup>	
	NPK-P	400 ppm	

### DNEL

N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	6,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	11 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	5,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,53 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,44 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

propan-2-ol					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg	Chronické účinky systémové		

### PNEC

kyselina citronová, monohydrát			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,44 mg/l		
Mořská voda	0,044 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	34,6 mg/kg		
Mořské sedimenty	3,46 mg/kg		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1000 mg/l		

**G17 AIR FRESH DEO OCEAN**

Datum vytvoření 22.09.2011  
Datum revize 25.04.2024 Číslo verze 3.1.

<b>kyselina citronová, monohydrát</b>			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Půda (zemědělská)	33,1 mg/kg		

<b>N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid</b>			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0335 mg/l		
Mořská voda	0,00335 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	5,24 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,524 mg/kg		
Půda (zemědělská)	1,02 mg/kg		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	24 mg/kg		

<b>propan-2-ol</b>			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l		
Mořská voda	140,9 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg		
Mořské sedimenty	552 mg/kg		
Půda (zemědělská)	28 mg/kg		

**8.2. Omezování expozice**

Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami.

Při práci nejezte, nepijte a nekurte.

Zabraňte styku směsi s potravinami a nápoji.

Zabraňte styku směsi s očima.

Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem a popř. ošetřete regeneračním krémem.

Používejte předepsané a doporučené osobní ochranné prostředky. Všechny osobní ochranné prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

**Ochrana očí a obličeje**

V případě potřeby použijte ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

Ochrana kůže:

Při běžném způsobu práce není potřeba. V případě potřeby, například při přelévání, použijte pracovní oblek.

Ochrana rukou:

Prostředek není klasifikovaný jako dráždivý pro kůži. V případě potřeby použijte při práci preventivně ochranné rukavice – postačují běžné úklidové rukavice.

Materiál rukavic:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům – k charakteru ostatních chemikálií, se kterými pracovník přijde do styku; k fyzikálním požadavkům (ochrana proti propíchnutí, proříznutí, zručnost, tepelná ochrana); k možným tělesným reakcím na materiál rukavic a k pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Penetrační čas materiálu rukavic:

U výrobce rukavic je potřebné zjistit přesný čas lámavosti materiálu a dodržovat jej.

Jiná ochrana:

Neuvádí se.

## G17 AIR FRESH DEO OCEAN

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.1.
Datum revize	25.04.2024		

### Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek není nutná.

### Tepelné nebezpečí

Směs je hořlavá. Neaplikovat prostředek na rozpálené plochy nebo přímo do otevřeného ohně.

### Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### Další údaje

Žádné další údaje.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	po použití parfému
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>80 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	25 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	5,5-6,5 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	úplná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,94-0,95 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	kapalina
údaj není k dispozici	

### 9.2. Další informace

Žádné další údaje.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Směs je hořlavá.

Za normálního způsobu skladování a použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržení pokynů výrobce a při normálním způsobu použití je výrobek chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.

Chraňte před plameny, slunečními paprsky a přehřátím.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

Chraňte před silnými kyselinami, silnými zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

## G17 AIR FRESH DEO OCEAN

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.1.
Datum revize	25.04.2024		

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné další toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

G17 AIR FRESH DEO OCEAN						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE	76330 mg/kg				Výpočet hodnoty
Dermálně	ATE	24000000 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačně (páry)	ATE	24670 mg/l				Výpočet hodnoty

kyselina citronová, monohydrát						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>	5400 mg/kg TH		Myš		
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg TH		Potkan		

N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>	1495 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

propan-2-ol						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	>20 mg/kg	8 hodin	Potkan		

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina citronová, monohydrát			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Kůže	Slabě dráždí	24 hodin	Králík

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

kyselina citronová, monohydrát			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oko	Silně dráždí	24 hodin	Králík

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



## G17 AIR FRESH DEO OCEAN

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.1.
Datum revize	25.04.2024		

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Další údaje

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Po nadýchání - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s pokožkou - Žádné známé účinky.

Při kontaktu s očima - Může způsobit podráždění, zarudnutí, pálení až bolest.

Po požití - Může způsobit podráždění trávicího traktu až nevolnost.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách není směs klasifikována jako akutně (krátkodobě) nebo chronicky (dlouhodobě) toxická pro vodní organismy.

#### Akutní toxicita

kyselina citronová, monohydrát				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	625 mg/l	96 hodin	Ryby ( <i>Carassius auratus</i> )	
EC <sub>50</sub>	100 mg/l	48 hodin	Bezobratlí	
NOEC	425 mg/l	72 hodin	Řasy ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> )	

N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	2,4 mg/l	96 hodin	Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
EC <sub>50</sub>	2,64 mg/l		Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	
LC <sub>50</sub>	0,19 mg/l		Řasy ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	
NOEC	0,067 mg/l		Řasy ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	

propan-2-ol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 hodin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 hodin	Dafnie	
IC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 hodin	Řasy	

## G17 AIR FRESH DEO OCEAN

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.1.
Datum revize	25.04.2024		

### Další údaje

Další údaje pro látky nejsou k dispozici.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004, o detergentech, v platném znění.

#### Biologická odbouratelnost

kyselina citronová, monohydrát				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Biologicky odbouratelný

N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	>60 %	28 dní		

propan-2-ol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	53 %	5 dnů	Aktivovaný kal	Snadno biologicky odbouratelný

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

propan-2-ol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	≤4				

#### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**G17 AIR FRESH DEO OCEAN**

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.1.
Datum revize	25.04.2024		

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

**Kód druhu odpadu**

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

**Kód druhu odpadu pro obal**

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

15 01 02 Plastové obaly

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

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

UN 1987

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ALKOHOLY, J.N. (ISOPROPANOL)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

3 Hořlavé kapaliny

**14.4. Obalová skupina**

III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Žádná.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Neuplatňuje se – žádná hromadná přeprava.

**Doplňující informace**

Žádné doplňující informace.

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1987

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



**G17 AIR FRESH DEO OCEAN**

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.1.
Datum revize	25.04.2024		

**Silniční přeprava - ADR**

Zvláštní ustanovení	274, 601
Omezená množství	5 L
Vyňatá množství	E2

**Balení**

Pokyny pro balení	P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o společném balení	MP19

**Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky**

Pokyny	T4
Zvláštní ustanovení	TP1, TP29

**Cisterny ADR**

Kód cisterny	LGBF
Vozidla pro přepravu v cisternách	FL
Přepravní kategorie	3
Kód omezení pro tunely	(D/E)

**Zvláštní ustanovení pro**

přepravu kusů	V12
provoz	S2

**Železniční přeprava - RID**

Zvláštní ustanovení	274, 601
Vyňatá množství	E2

**Balení**

Pokyny pro balení	P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o společném balení	MP19

**Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky**

Pokyny	T4
Zvláštní ustanovení	TP1, TP29

**Cisterny RID**

Kód cisterny	LGBF
Přepravní kategorie	0

**Zvláštní ustanovení pro**

přepravu kusů	W12
---------------	-----

**Námořní přeprava - IMDG**

EmS (pohotovostní plán)	F-E, S-D
MFAG	310

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

**G17 AIR FRESH DEO OCEAN**

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.1.
Datum revize	25.04.2024		

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení nebylo provedeno.

**Další údaje**

Žádné další údaje.

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

**Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

EUH208	Obsahuje (Z)-5-fenyl-methylpent-2-en-nitril. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	--

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Uvedená směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění (článek 9 - 16). Při klasifikaci byla použita aditivní (sumační) metoda pro hodnocení nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí, dále údaje ze zkoušek pro hodnocení fyzikální nebezpečnosti a byly také použity údaje z webových stránek ECHA a programu pro tvorbu bezpečnostních listů SBL Core.

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

**G17 AIR FRESH DEO OCEAN**

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.1.
Datum revize	25.04.2024		

IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

**Pokyny pro školení**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým prostředkem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR / RID.

**Doporučená omezení použití**

Výrobek by neměl být použitý pro žádný jiný účel než pro který je určený.

Neaplikovat na rozpálené plochy nebo přímo do otevřeného ohně.

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Verze 3.1 nahrazuje verzi BL z 18.08.2023. Změny byly provedeny v oddílech 2 a 16.

**Další údaje**

Žádné další údaje.

**Prohlášení**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností. Bezpečnostní list byl zpracován podle bezpečnostních listů dodavatelů surovin a podle platné legislativy. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Za zacházení a konkrétní použití směsi odpovídá uživatel.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## G17 AIR FRESH DEO OCEAN

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.1.
Datum revize	25.04.2024		