

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.10.2023		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku	G18 AIR FRESH DEO CITRUS
Látka / směs	směs
UFI	PHK5-32F2-C20K-C2MP

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

Osvěžovač vzduchu a pohlcovač pachu. Osvěžuje vzduch a neutralizuje nepříjemné pachy. Při pravidelném používání je dosaženo stabilně provoněného prostředí bez nepříjemných pachů. Prostředek je možné aplikovat i do mycích roztoků.

Hlavní zamýšlené použití

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

Systém 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

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
Email	alfaclassic@alfaclassic.cz
Adresa www stránek	www.alfaclassic.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Ing. Simona Hanková
Email	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.

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.10.2023		

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
Aquatic Chronic 3, H412

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

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.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
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.
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 d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.
>=30 % Isopropanol, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, Citral, Linalool, Citronellol, Hexyl cinnamal, Limonene

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.

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření 22.09.2011
Datum revize 12.10.2023 Číslo verze 3.0

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	2
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	2
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	d-limonen	0,324- 0,374	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- 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 prochlazení, 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

Ihned 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.

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.10.2023		

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.

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) absorbujičím 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.

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.10.2023		

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	HDPE

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

Deodoranční prostředek.

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	Přepočít na ppm	Poznámka
kyselina citrónová (CAS: 5949-29-1)	PELc	4,0 mg/m ³		

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	PEL	500 mg/m ³	0,400	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,400	

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 ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	5,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,53 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření 22.09.2011
 Datum revize 12.10.2023 Číslo verze 3.0

N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
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 ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m ³	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		
Půda (zemědělská)	33,1 mg/kg		

N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid			
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		

propan-2-ol			
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		

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.10.2023		

8.2. Omezování expozice

Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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 svláknutím 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.

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 použitém 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 (neřaděno při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	úplná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.10.2023		

Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	0,94-0,95 g/cm ³ 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.

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.

G18 AIR FRESH DEO CITRUS						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE	84500 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačně (páry)	ATE	85710 mg/l				Výpočet hodnoty

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

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

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření 22.09.2011
Datum revize 12.10.2023 Číslo verze 3.0

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

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.

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.10.2023		

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách je směs klasifikována jako chronicky toxická pro vodní organismy, kategorie 3: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

kyselina citronová, monohydrát				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	625 mg/l	96 hodin	Ryby (<i>Carassius auratus</i>)	
EC ₅₀	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 ₅₀	2,4 mg/l	96 hodin	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
EC ₅₀	2,64 mg/l		Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
LC ₅₀	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 ₅₀	>100 mg/l	48 hodin	Ryby	
EC ₅₀	>100 mg/l	48 hodin	Dafnie	
IC ₅₀	>100 mg/l	72 hodin	Řasy	

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

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.10.2023		

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 skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

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 - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.10.2023		

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



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

Přepavní kategorie 3

Kód omezení pro tunely (D/E)

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů V12

provoz S2

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení 274, 601

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

Přepavní kategorie 0

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů W 12

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-E, S-D

MFAG 310

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.10.2023		

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 znečišťování 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 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).

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.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 d-limonen. 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.

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.10.2023		

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 ₅₀	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 ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-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

G18 AIR FRESH DEO CITRUS

Datum vytvoření	22.09.2011	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.10.2023		

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 3.0 nahrazuje verzi BL z 30.12.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 11, 12, 13, 15 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.