

	Golf air freshener osvěžovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 1/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název	Golf air freshener osvěžovač vzduchu Citrus 300ml
UFI :	8Y9H-6920-N209-4TN8

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
Osvěžovač vzduchu	-	-	✓
Nedoporučená použití			
Údaje nejsou k dispozici.			

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy	For cleaning s.r.o.
Adresa	Palackého 499
Místo a Stát	769 01 Holešov - Všetuly
	Česká republika
	tel. +420 602 702 070
E-mail kompetentní osoby	
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	info@forcleaning.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.	tel. +420 602 702 070
---	-----------------------

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.

Aerosol, kategorie 1	H222	Extremně hořlavý aerosol.
	H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.

Případné doplňující informace týkající sa možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné
symboly
nebezpečnosti:



Signální slova:

Nebezpe
čí

Standardní věty o
nebezpečnosti:

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může
roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné
zacházení:

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 2/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

- P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P251

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P410+P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C / 122°F.
- P211

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1\%$.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

1. Látky

Irelevantní informace

2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
VODA		
INDEX -	$50 \leq x < 80$	
CE 231-791-2		
CAS 7732-18-5		
ropné plyny, zkapalněné		
INDEX 649-202-00-6	$19 \leq x < 29$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: K, S, U
CE 270-704-2		
CAS 68476-85-7		
ETHANOL		
INDEX 603-002-00-5	$0.9 \leq x < 1$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
CE 200-578-6		
CAS 64-17-5		
DUSITAN SODNÝ		
INDEX 007-010-00-4	$0.1 \leq x < 0.15$	Ox. Sol. 3 H272, Acute Tox. 3 H301, Aquatic Acute 1 H400 M=1
CE 231-555-9		LD50 Oral: 180 mg/kg
CAS 7632-00-0		
CITRAL		
INDEX -	$0 < x < 0.05$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 226-394-6		
CAS 5392-40-5		

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

Výrobek je aerosol, který obsahuje hnací média. Hnací média nejsou pro účely výpočtu zdravotních rizik brána v úvahu (pokud nepředstavují zdravotní riziko). Uvedená procenta jsou včetně hnacích médií.
Procenta hnacích médií: 0.00 %

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

1. Popis první pomoci

Nepředpokládají se reakce, které by vyžadovaly zajištění speciálních opatření první pomoci. Následující informace jsou praktické pokyny pro správný postup při kontaktu s chemickým výrobkem, i když není nebezpečný.

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 3/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

V případě pochybností nebo výskytu příznaků se obraťte na lékaře a předložte mu tento dokument.

V případě vážných příznaků žádejte okamžitou zdravotní záchrannou službu.

OČI: Okamžitě a důkladně omyjte tekoucí vodou. Při potížích, vyhledejte lékařskou pomoc.

POKOŽKA: Omyjte velkým množstvím vody. Při potížích, vyhledejte lékařskou pomoc.

POŽITÍ: Nevývolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

VDECHNUTÍ: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Při potížích, vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana záchranářů

Je dobrým pravidlem aby osoba, která přispěchá na pomoc subjektu, který byl exponován chemické látce nebo směsi, nosila osobní ochranné prostředky. O jaké prostředky půjde, závisí na nebezpečí látky nebo směsi, na způsobu expozice a na stupni kontaminace. Nejsou-li dostupné přesnější pokyny, doporučuje se používat jednorázové rukavice pro případ kontaktu s biologickými kapalinami. OOS vhodné pro vlastnosti látky nebo směsi zvolte dle oddílu 8.

2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

OPOŽDĚNÉ ÚČINKY: Na základě informací, které máme v současné době k dispozici, nejsou známy případy opožděné reakce při expozici a tento výrobek.

3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se objeví příznaky, ať už akutní nebo opožděné, vyhledejte lékaře.

Prostředky, které musí být na pracovišti k dispozici pro okamžité specifické ošetření

Tekoucí voda k umytí kůže a očí.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

1. Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Při přehřátí se nádoby s aerosolem můžou zdeformovat, vybuchnout a vystřelit do značné vzdálenosti. Před vstupem do prostoru požáru si nasadte ochrannou přilbu. Zabránit vdechování splodin hoření.

3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstranit veškeré možné zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo zdroje sálavého tepla z oblasti, v níž k úniku došlo. Zamezit přístupu nechráněných osob. Používejte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné brýle / obličejový štít.

2. Opatření na ochranu životního prostředí

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 4/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

Zabraňte úniku do životního prostředí.

3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt zasypat inertním absorpčním materiálem. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Páry se mohou vznítit explozí, otevřením dveří a oken vyvolejte křížené větrání, aby se tak zamezilo jejich hromadění. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Nevdechujte aerosoly.

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

Skladovat na dobře větraném místě, nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C / 122°F, uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Třída skladování TRGS 510 (Německo):
2B

3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

1. Kontrolní parametry

Regulační odkazy:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwertverordnung 2021 , Fassung vom 14.05.2023
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία»

HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 5/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

DUSITAN SODNÝ					
Mezní hodnota povolené koncentrace					
Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Připomínky	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
RD	LTU		0.1 (C)		
ПДК	RUS		0.1		a, O

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN					
Mezní hodnota povolené koncentrace					

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	CHE	40	7	80	14	
VME/VLE	CHE	40	7	80	14	
AGW	DEU	28	5	112	20	POKOŽKA
MAK	DEU	28	5	112	20	POKOŽKA
VLA	ESP	168	30			POKOŽKA
HTP	FIN	140	25	280	50	
TLV	NOR	140	25			
MV	SVN	28	5	112	20	POKOŽKA

CITRAL						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	BEL	32	5			VDECH
VLEP	BEL	32	5			POKOŽKA
VLA	ESP		5			POKOŽKA
OELV	IRL		5			VDECH
NDS/NDSch	POL	27		54		
TLV-ACGIH			5			

ETHANOL						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml					Revize č. 1
						Datum revize 13/02/2025
						První kompilace
						Vytištěno dne 13/02/2025
						Strana č. 6/15
Bezpečnostní List		Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878				

		mg/m3		ppm		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	1900	1000	3800	2000	STEL:60(Mow),Häufig kei t/Sch:3x
VLEP	BEL	1907	1000			
TLV	BGR	1000				
MAK	CHE	960	500	1920	1000	
VME/VLE	CHE	960	500	1920	1000	
TLV	CZE	1000	522	3000	1566	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	

TLV	DNK	1900	1000		
VLA	ESP			1910	1000
TLV	EST	1000	500	1900	1000
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000
HTP	FIN	1900	1000	2500	1300
TLV	GRC	1900	1000		
AK	HUN	1900	1000	3800	2000
GVI/KGVI	HRV	1900	1000		
OELV	IRL				1000
RD	LTU	1000	500	1900	1000
RV	LVA	1000			
TLV	NOR	950	500		
TGG	NLD	260		1900	POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	1900			
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000
ПДК	RUS	1000		2000	n
NGV/KGV	SWE	1000	500	1900 (C)	1000 (C)
NPEL	SVK	960	500	1920	1000
MV	SVN	960	500	1920	1000
ESD	TUR	1900	1000		
WEL	GBR	1920	1000		
TLV-ACGIH				1884	1000

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	960	µg/L
Referenční hodnota ve mořské vodě	2.75	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	3.6	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	2.9	mg/kg
Referenční hodnota pro mořské vodě, přerušované uvolňování	790	µg/L
Referenční hodnota pro mikroorganizmy STP.	580	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	380	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	630	µg/kg
Referenční hodnota pro atmosféru	NPI	

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na zaměstnance				
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální		NPI		87.0 mg/kg				
Vdechnutí		NPI	NPI	114.0 mg/m³	1.0 900	NPI	NPI	380.0 mg/m³

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 7/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

Dermální	NPI	NPI	206.0 mg/kg	NPI	NPI	NPI	343.0 mg/kg
----------	-----	-----	-------------	-----	-----	-----	-------------

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí nebylo identifikováno ; LOW = nízké nebezpečí ; MED = střední nebezpečí ; HIGH = vysoké nebezpečí.

2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

OCHRANA RUKOU
Není nutná.

OCHRANA POKOŽKY
Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie I (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ
Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN ISO 16321).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST
Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu AX v kombinaci s filtrem typu P (viz norma EN 14387).

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Skupenství	aerosol	
Barva	Neprůhledná	
Zápach	charakteristický	
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici	
Počáteční bod varu	není aplikovatelné	
Hořlavost	není k dispozici	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	není aplikovatelné	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	není k dispozici	
Kinematická viskozita	není k dispozici	
Rozpustnost	není k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici	
Tlak páry	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	0.99 g/ml	
Relativní hustota páry	není k dispozici	
Charakteristiky částic	není aplikovatelné	

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 8/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

2. Další informace

2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

VOC (Směrnice 2010/75/EU)	1.00 % - 9.88	g/l
VOC (prchavý uhlík)	0.54 % - 5.31	g/l

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

ETHANOL

Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: alkalické kovy, alkalické oxidy, chlornan vápenatý, fluorid sirný, anhydrid kyseliny octové, kyseliny, koncentrovaný peroxid vodíku, chloristany, kyselina chloristá, chloristan nitrilový, dusičnan rtuťný, kyselina dusičná, stříbro, dusičnan stříbrný, amoniak, oxid stříbrný, amoniak, silná oxidační činidla, oxid dusičitý. Může nebezpečně reagovat s: bromoacetylén, acetylén chlorid, fluorid brómu, oxid chromový, chromylchlorid, fluor, terc-butoxid draselný, hydrid lithný, oxid fosforitý, černá platina, chlorid zirkoničitý, jodid zirkoničitý. Tvoří výbušné směsi s: vzduch.

4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přehřátím.

ETHANOL

Vyvarujte se vystavení: zdroje tepla, otevřený oheň.

5. Neslučitelné materiály

Silné reduktanty a oxidanty, silné zásady a kyseliny, materiály s vysokou teplotou.

6. Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci. Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 9/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

ATE (Inhalation) eměci:	Není klasi fikou
ATE (Oral)	>20 nn
ATE (Dermal) eměci:	Není klasi fikou

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

DUSITAN SODNÝ

LD50 (Oral):	180 mg/kg Rat
--------------	------------------

CITRAL

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	6800 mg/kg Rat

ETHANOL

LD50 (Oral):	8300 mg/kg (rat)
LC50 (Inhalation výpary):	82.1 mg/L/6/h (rat)

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 10/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

2. Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Přijmout dobré pracovní postupy, vyhnout se odhazování odpadků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace.

1. Toxicita

DUSITAN SODNÝ

LC50 - pro Ryby	0.79 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - pro Korýše	23.31 mg/l/48h Penaeus monodon
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	159 mg/l/72h Tetraseimis chui

CITRAL

LC50 - pro Ryby	6.78 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - pro Korýše	6.8 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	103.84 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

ETHANOL

LC50 - pro Ryby	> 14.2 g/L/96h
EC50 - pro Korýše	5.012 g/L/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	275 mg/l/72h
EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny	11.5 mg/l/72h
Chronická NOEC pro ryby	> 250 mg/L/120h
Chronická NOEC pro korýše	9.6 mg/l
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	11.5 mg/l

2. Perzistence a rozložitelnost

DUSITAN SODNÝ

Rozpustnost ve vodě:	848000 mg/l
----------------------	-------------

Schopnost rozkladu: neuvádí se

CITRAL

Rychlý rozklad

ETHANOL

Rozpustnost ve vodě: 789 g/l

Rychlý rozklad

3. Bioakumulační potenciál

DUSITAN SODNÝ

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -3.7

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 11/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

CITRAL

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 2.76

BCF 89.72

ETHANOL

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -0.35

4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1$ %.

6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

1. Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

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

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 8/2021 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

Nakládání s odpady vzniklými při používání nebo rozptylování tohoto výrobku musí být organizováno v souladu s předpisy o bezpečnosti práce. Případná potřeba osobních ochranných prostředků viz oddíl 8.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

1. UN číslo nebo ID číslo

ADR / RID, IMDG, IATA:	UN 1950
------------------------	------------

2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR / RID:	AEROSOLS
IMDG:	AEROSOLS
IATA:	AEROSOLS, FLAMMABLE

3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 12/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

ADR / RID:	Třída: 2	Bezpečnostní značka: 2.1
IMDG:	Třída: 2	Bezpečnostní značka: 2.1
IATA:	Třída: 2	Bezpečnostní značka: 2.1

4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA:	-
------------------------	---

5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID:	NE
IMDG:	není látka znečišťující moře
IATA:	NE

6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limitované množství: 1 lt	Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D)
IMDG:	Zvláštní ustanovení 190, 327, 344, 625 EMS: F-D, S-U	Limitované množství: 1 lt	
IATA:	Náklad:	Maximální množství: 150 kg	Pokyny pro balení: 203
	Cestující:	Maximální množství: 75 kg	Pokyny pro balení: 203
	Zvláštní ustanovení	A145, A167, A802	

7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní informace

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: P3a

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt

Bod	40
-----	----

Obsažené látky

Bod	75	(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN
-----	----	-----------------------

Bod	75	ETHANOL
-----	----	---------

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 13/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Údaje nejsou k dispozici

Klasifikace z hlediska znečištění vodních zdrojů v Německu (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Látky málo škodlivé pro vodní zdroje

2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látky uvedené v části 3.

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Flam. Gas 1A	Hořlavý plyn, kategorie 1A
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Aerosol 3	Aerosol, kategorie 3
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kategorie 3
Press. Gas (Liq.)	Zkapalněný plyn
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
H220	Extrémně hořlavý plyn.

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H272	Může zesílit požár; oxidant.

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 14/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H301	Toxický při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

LEGENDA:
 - ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
 - ATE / OAT: Odhad Akutní Toxicity
 - CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
 - CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
 - CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
 - CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
 - DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
 - IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
 - IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
 - IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
 - IMO: Mezinárodní námořní organizace
 - INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
 - LC50: 50% letální koncentrace
 - LD50: 50% letální dávka
 - OEL: Mezní hodnota expozice při práci
 - PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
 - PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
 - PEL: Přípustný expoziční limit
 - PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
 - PMT: Perzistentní, mobilní a toxický
 - REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
 - RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
 - TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
 - TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
 - TWA: Časově vyvážený průměr
 - TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
 - VOC: Těkavá organická látka
 - vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
 - vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
 - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:
 1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
 4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)

16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
 18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707
 24. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety

	Golf air freshenerosviežovač vzduchu Citrus 300ml	Revize č. 1
		Datum revize 13/02/2025
		První kompilace
		Vytištěno dne 13/02/2025
		Strana č. 15/15
Bezpečnostní List	Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878	

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky: IFA GESTIS
- Webové stránky: Agenzia ECHA
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v

oddílu

9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.