


Strana: 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Anti-humidity fresh air tablets	Datum vydání: 02.03.2022 Datum revize: 01.11.2023 Verze: 1
---------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Anti-humidity fresh air tablets
	UFI kód:	QS00-F0GJ-S00N-SS17
	Registrační číslo:	neuvádí se, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Osvěžovač vzduchu
	Nedoporučená použití:	Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	Zásobování a.s.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Chloumecká 3376, 276 01 Mělník
	Telefon:	+420 315646208
	Email:	vargova@zasobovani.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná Eye Irrit. 2, H319
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné podráždění očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P358 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 v souladu se zákonem o odpadech.
2.3	Další nebezpečnost	
	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Vlastnosti narušující endokrinní systém: Produkt nespĺňuje kritéria.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 02.03.2022 Datum revize: 01.11.2023
Anti-humidity fresh air tablets	Verze: 1
Strana: 2 / 7	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se		
3.2	Směsi		
Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Chlorid vápenatý	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2 01-2119494219-28-xxxx	75 < 100	Eye Irrit. 2, H319
Diphenyl ether	101-84-8 202-981-2 - 01-2119472545-33-xxxx	< 1	Eye Irrit. 2, H319

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložít postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Při nadýchání: Produkt není klasifikován jako nebezpečný při vdechování. V případě potíží vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží: Důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Při potížích vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Otevřené oči vypláchnout vodou, příležitostně zvedněte horní a dolní víčka. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Přetrvávají-li potíže vyhledejte odborného lékaře. Při požití: V případě požití vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici vody. Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Může vyvolat alergickou reakci.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO ₂ , hasicí prášek, pěna odolná alkoholu Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. 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 Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Zajistit dostatečné větrání. Použijte osobní ochranné prostředky (bod 8). Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Seberte nebo smeťte a uložte do vhodné nádoby. Nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 8 a 13.

Strana: 3 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Anti-humidity fresh air tablets	Datum vydání: 02.03.2022 Datum revize: 01.11.2023 Verze: 1
---------------	---	--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 Zacházejte v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnostní praxí. Pracovníci musí nosit osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte Zamezit styku s očima a kůží. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 Skladovat v uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, a přímého slunečního světla. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.
 Minimální teplota: 10 °C Maximální teplota: 40 °C Maximální doba: 24 měsíců
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
 Používá se pro účely deodorizace.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Diphenyl ether	101-84-8	5	10	

Nepříjemný prach: Vdechovatelný prach 10 mg/m³ // Vdechovaný prach 4 mg/m³

DNEL Pracovník

Identifikace		krátkodobě		dlouhodobě	
		systemicky	lokálně	systemicky	lokálně
Chlorid vápenatý CAS: 10043-52-4 EC: 233-140-8	orálně	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable
	dermálně	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable
	Inhalačně	Non-applicable	10 mg/m ³	Non-applicable	5 mg/m ³
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	orálně	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable
	dermálně	Non-applicable	Non-applicable	25 mg/kg	Non-applicable
	Inhalačně	Non-applicable	14 mg/m ³	59 mg/m ³	7 mg/m ³

DNEL Spotřebitel

Identifikace		krátkodobě		dlouhodobě	
		systemicky	lokálně	systemicky	lokálně
Chlorid vápenatý CAS: 10043-52-4 EC: 233-140-8	orálně	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable
	dermálně	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable
	Inhalačně	Non-applicable	5 mg/m ³	Non-applicable	2,5 mg/m ³

PNEC

Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	ČOV	10 mg/L	Sladká voda	0 mg/L
	Půda	0,018 mg/kg	Mořská voda	0 mg/L
	Přerušovaně	0,005 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,093 mg/kg
	Oral	Non-applicable	Sediment (mořská voda)	0,009 mg/kg

Non-applicable = Neaplikovatelné

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s odpovídajícím CE označením. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání nebo překročení expozičních limitů použijte vhodnou ochranu dýchacích cest
Ochrana očí:	Ochranné brýle s postranními kryty (EN 166)
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu (EN 374). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

Strana: 4 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Anti-humidity fresh air tablets	Datum vydání: 02.03.2022 Datum revize: 01.11.2023 Verze: 1
---------------	---	--

Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv
Omezování expozice životního prostředí	
Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zamezit úniku produktu do životního prostředí.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Skupenství:	Pevné
	Barva:	Bílá
	Zápach:	Informace není k dispozici
	pH:	8-9 (1%)
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	2145,8 kg/m ³
	Relativní hustota	2,146
	Rozpusťnost	Informace není k dispozici
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	254°C
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Kinematická viskozita:	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

9.2	Další informace	
	V.O.C. (Dodávka): 0,01 % hmotnosti V.O.C. hustota při 20 °C: 0,14 kg/m ³ (50,43 g/L) Průměrný počet uhlíků: 9,94 Průměrná molekulová hmotnost: 156,1 g/mol	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita
	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.2	Chemická stabilita
	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Při běžných podmínkách použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Vysoká teplota, zahřívání, přímé sluneční záření
10.5	Neslučitelné materiály
	Silné kyseliny, silná oxidační činidla, alkálie, silné zásady
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Může uvolňovat oxidy uhlíku a nebezpečné výpary z tepelného rozkladu

Strana: 5 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Anti-humidity fresh air tablets	Datum vydání: 02.03.2022 Datum revize: 01.11.2023 Verze: 1
---------------	---	--

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chlorid vápenatý CAS: 10043-52-4 EC: 233-140-8	LD50 oral	2301 mg/kg	potkan
	LD50 dermal	5100 mg/kg	králík
	LC50 inhalation	Non-applicable	
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LD50 oral	>5000 mg/kg	potkan
	LD50 dermal	7940 mg/kg	králík
	LC50 inhalation	Non-applicable	

Non-applicable = Neaplikovatelné

b) Žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna..

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

Identification	Concentration		Species	Genus
Chlorid vápenatý CAS: 10043-52-4 EC: 233-140-8	LC50	4630 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	ryby
	EC50	2400 mg/L (48 h)	Daphnia magna	korýši
	EC50	27000 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	řasy

Chronic toxicity:

Identification	Concentration		Species	Genus
Chlorid vápenatý	NOEC	230 mg/L	Oncorhynchus mykiss	ryby
	NOEC	481 mg/L	Daphnia magna	korýši

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BOD5	Non-applicable	CKoncentrace	5,6 mg/L
	COD	Non-applicable	doba	20 dní
	BOD5/COD	Non-applicable	% odbouratelnost	76 %

Strana: 6 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Anti-humidity fresh air tablets	Datum vydání: 02.03.2022 Datum revize: 01.11.2023 Verze: 1
---------------	---	--

12.3	Bioakumulační potenciál		
	Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BCF	196
		Pow Log	4,21
		Potenciál	vyšší

12.4	Mobilita v půdě				
	Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Non-applicable
		Výsledek	Low	Suchá půda	Non-applicable
		Povrchové napětí	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Vlhká půda	Non-applicable
	Non-applicable = Neaplikovatelné				

12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Vlastnosti narušující endokrinní systém: Produkt nesplňuje kritéria.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Zamezte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Pokud již tento výrobek není potřeba, může být zlikvidován podle předpisů pro nakládání s odpady. Vhodná metoda likvidace odpadu: spalování. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. 07 01 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu UN číslo nebo ID číslo: nevztahuje se
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
	<i>Pozemní přeprava ADR</i> nevztahuje se
	<i>Železniční přeprava RID</i>
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
	<i>Pozemní přeprava ADR</i> <i>Železniční přeprava RID</i> <i>Námořní přeprava IMDG:</i> <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	- - - -
14.4	Obalová skupina
	<i>Pozemní přeprava ADR</i> <i>Železniční přeprava RID</i> <i>Námořní přeprava IMDG:</i> <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	- - - -
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nepřepravuje se.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 02.03.2022 Datum revize: 01.11.2023
Strana: 7 / 7	Anti-humidity fresh air tablets	Verze: 1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 01.11.2023: překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	Log Pow	logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
	BCF	Biokoncentrační faktor
	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	CAS	Chemical Abstracts Service
	BOD5	5denní biochemická spotřeba kyslíku
	COD	Chemická spotřeba kyslíku
	KOC	Rozdělovací koeficient organického uhlíku
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Klasifikace byla provedena výrobcem metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	