BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Anti-humidity lavender 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 lavender tablets**
UFI kód:	3V00-Y05Y-3005-E3M9
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, jsouli 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 nesplňuje kritéria.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 **Látky**
Nevztahuje se

3.2 **Směsi**

Identifikátor složky	**CAS číslo** **Einecs** **Indexové číslo** **Registrační číslo**	**Koncentrace (% hm.)**	**Klasifikace dle 1272/2008**
Calcium dichloride dihydrate	10035-04-8 640-414-4 - -	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 uložit 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, CO2, 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. Používejte 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.

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 ºC Maximální teplota: 40 ºC 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
Calcium dichloride dihydrate CAS: 10035-04-8 EC: 640-414-4	Oral	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable
	Dermal	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable
	Inhalation	Non-applicable	10 mg/m³	Non-applicable	5 mg/m³
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/m³	59 mg/m³	7 mg/m³

DNEL Spotřebitel

Identifikace		krátkodobě		dlouhodobě	
		systemicky	lokálně	systemicky	lokálně
Calcium dichloride dihydrate CAS: 10035-04-8 EC: 640-414-4		Oral	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable
	dermálně	Dermal	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable
	Inhalačně	Inhalation	Non-applicable	5 mg/m³	Non-applicable

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.

	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	1847,1 kg/m³
	Relativní hustota	1,847
	Rozpustnost	Informace není k dispozici
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	235°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): 0,04 % hmotnosti V.O.C. hustota při 20 °C: 0,66 kg/m³ (50,43 g/L) Průměrný počet uhlíků: 10,42 Průměrná molekulová hmotnost: 169,35 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

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.

Calcium dichloride dihydrate CAS: 10035-04-8 EC: 640-414-4	LD50 oral	2031 mg/kg	potkan
	LD50 dermal	Non-applicable	
	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) Žíravost/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) Mutagenitav 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.

Calcium dichloride dihydrate CAS: 10035-04-8 EC: 640-414-4		LC50	4630 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	ryby
	EC50	EC50	2400 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýši
	EC50	EC50	Non-applicable		řasy

Chronic toxicity:

Identification	Concentration		Species	Genus
Calcium dichloride dihydrate CAS: 10035-04-8 EC: 640-414-4	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	koncentrace	5,6 mg/L
	COD	Non-applicable	doba	20 dní
	BOD5/COD	Non-applicable	% odbouratelnost	76 %

12.3 Bioakumulační potenciál

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

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 ºC)	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 přepisy o odpadech:
Zákon č. 541/2020 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo: nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se
Železniční přeprava RID	
Námořní přeprava IMDG:	
Letecká přeprava ICAO/IATA:	

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
-	-	-	-

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	Námořní přeprava IMDG:	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
-	-	-	-

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.

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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka 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	logaritmický 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.