



KOLORADO Osvěžovač vzduchu DEO FRESH GREEN TEA

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** KOLORADO Osvěžovač vzduchu DEO FRESH GREEN TEA
Jiné prostředky identifikace:
Irelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití: Osvěžovač vzduchu
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
HAL Sp. z o.o.
ul. Spokojna 8 A
05-532 Baniocza - Mazowieckie - Polska
Tel.: +48227366820 - Fax: +48227366828
bezpieczenstwo@hal.com.pl
www.hal.com.pl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
V souladu s Nařízením CLP č.1272/2008 není tento produkt zařazen jako nebezpečný.
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Standardní věty o nebezpečnosti:
Irelevantní
Pokyny pro bezpečné zacházení:
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
Doplňující informace:
EUH208: Obsahuje Linalyl acetát . Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.3 Další nebezpečnost:**
Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB
Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH **

- 3.1 Látky:**
Netýká se
- 3.2 Směsi:**
Chemický popis: Vodná směs plniv a polymerů
Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 Index: Netýká se REACH: 01-2119486482-31-XXXX	2,2', 2''-nitrioltriethanol⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008	Nezařazená <1 %

⁽¹⁾ Látka uvedená dobrovolně nespĺňující žádná z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2020/878



⁽²⁾ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

KOLORADO Osvěžovač vzduchu DEO FRESH GREEN TEA

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH ** (pokračování)

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Konzentrace	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Netýká se REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Linalyl acetát⁽²⁾ Nařízení č. 1272/2008	Autoklasifikace Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování 	<1 %
CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 Index: 607-061-00-8 REACH: 01-2119452449-31-XXXX	akrylová kyselina⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008	ATP CLP00 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečí 	<1 %

⁽¹⁾ Látka uvedená dobrovolně nespĺňující žádné z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2020/878

⁽²⁾ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace	Specifický koncentrační limit
akrylová kyselina CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	% (p/p) >=1: STOT SE 3 - H335

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

Nevhodná hasiva:

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnice,...) v souladu se směrnici 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nespouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí, neboť výrobek obsahuje látky, které mohou být škodlivé. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě závažného úniku do vodního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 25 °C

KOLORADO Osvěžovač vzduchu DEO FRESH GREEN TEA

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Maximální doba: 18 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádná zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
akrylová kyselina CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	PEL	9,686 ppm	29 mg/m ³
	NPK-P	19,706 ppm	59 mg/m ³
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	PEL	0,805 ppm	5 mg/m ³
	NPK-P	1,61 ppm	10 mg/m ³

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	7,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	1 mg/m ³
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	2,75 mg/m ³	Irelevantní
akrylová kyselina CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	30 mg/m ³	30 mg/m ³	30 mg/m ³	30 mg/m ³

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	3,3 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2,66 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	0,4 mg/m ³
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,2 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,25 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	0,68 mg/m ³	Irelevantní
akrylová kyselina CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	3,6 mg/m ³	3,6 mg/m ³	3,6 mg/m ³	3,6 mg/m ³

PNEC:

Identifikace				
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,32 mg/L
	Zemina	0,151 mg/kg	Mořské vody	0,032 mg/L
	Přerušované	5,12 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,7 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,17 mg/kg
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Čerstvá voda	0,011 mg/L
	Zemina	0,115 mg/kg	Mořské vody	0,001 mg/L
	Přerušované	0,11 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,609 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,061 mg/kg

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace				
akrylová kyselina	STP	0,9 mg/L	Čerstvá voda	0,003 mg/L
CAS: 79-10-7	Zemina	1 mg/kg	Mořské vody	0 mg/L
EC: 201-177-9	Přerušované	0,001 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,024 mg/kg
	Orálně	0,03 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,002 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou

Irelevantní

D.- Ochrana zraku a obličeje

Irelevantní

E.- Ochrana těla

Irelevantní

F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno):	0,07 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	0,71 kg/m ³ (0,71 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	9,79
Průměrná molekulární hmotnost:	153,21 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Kapalina
Vzhled:	Gel
Barva:	 Zelená
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Irelevantní *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	101 °C
Tlak páry při 20 °C:	2346 Pa
Tlak páry při 50 °C:	12360,6 Pa (12,36 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Irelevantní *

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	1039 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	1,039
Dynamická viskozita při 20 °C:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Irelevantní *
Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	5,5 - 6,5 (na 5 %)
Hustota páry při 20 °C:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost:	Irelevantní *
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	Irelevantní *

Hořlavost:

Bod vzplanutí:	Nehořlavý (>60 °C)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	225 °C
Dolní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Horní mez hořlavosti:	Irelevantní *

Charakteristiky částic:

Medián ekvivalentního průměru:	Netýká se
--------------------------------	-----------

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Irelevantní *
Oxidační vlastnosti:	Irelevantní *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Irelevantní *
Spalné teplo:	Irelevantní *
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Irelevantní *

Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 °C:	Irelevantní *
Index lomu:	Irelevantní *

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Opatření	Není aplikovatelné

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE **

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
IARC: Kyselina polyakrylová (3); akrylová kyselina (3); 2,2', 2''-nitrilotriethanol (3); (r)-p-menta-1,8-dien (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

** Změny oproti předchozí verzi

KOLORADO Osvěžovač vzduchu DEO FRESH GREEN TEA

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

Další informace:

Irelevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>20 mg/L		
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	14500 mg/kg	5610 mg/kg	Krysa
		>20 mg/L	Králík
akrylová kyselina CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	500 mg/kg	1100 mg/kg	Krysa
		11 mg/L (4 h)	Krysa
			Krysa

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE **

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
	LC50	EC50		
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	11800 mg/L (96 h)	5600 mg/L (24 h)	Pimephales promelas	Ryba
		216 mg/L (72 h)	Artemia salina	Korýš
			Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa

** Změny oproti předchozí verzi

KOLORADO Osvěžovač vzduchu DEO FRESH GREEN TEA

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa
akrylová kyselina CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	LC50	27 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Ryba
	EC50	54 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	0,13 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
akrylová kyselina CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	NOEC	Irelevantní		
	NOEC	19 mg/L	Daphnia magna	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	BSK5	0,08 g O ₂ /g	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	1,53 g O ₂ /g	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	0,05	% biologicky odbouratelné	0 %
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	81 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	80 %
akrylová kyselina CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	BSK5	0,29 g O ₂ /g	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	1,41 g O ₂ /g	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	0,21	% biologicky odbouratelné	67,8 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	BCF	3
	Log POW	-1
	Potenciál	Nízký
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Potenciál	Vysoký
akrylová kyselina CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	BCF	1
	Log POW	0,35
	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

** Změny oproti předchozí verzi

KOLORADO Osvěžovač vzduchu DEO FRESH GREEN TEA

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	4,524E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
	Koc	518	Henry	177 Pa·m ³ /mol
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Závěr	Pod	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Ano
	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
akrylová kyselina CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,85E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
07 01 99	Odpady jinak blíže neurčené	Není nebezpečný

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

Irelevantní

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.



KOLORADO Osvěžovač vzduchu DEO FRESH GREEN TEA

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/95/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje 1,3-bis (hydroxymethyl) -5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion.

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: 1,3-bis (hydroxymethyl) -5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion (Typ přípravku 6, 13)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

Seveso III:

Irelevantní

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Irelevantní

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využít souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):

· Přidaný obsah

Linalyl acetát (115-95-7)

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



KOLORADO Osvěžovač vzduchu DEO FRESH GREEN TEA

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.
Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.
Skin Corr. 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.
Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Proces klasifikace:

Irelevantní

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat
EC50: efektivní koncentrace 50
Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda
UFI: jednoznačný identifikátor složení
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU