

[podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU]

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Vonné tablety do vysavače ČAJOVÁ ZELEŇ

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

Určená použití: osvěžovač vzduchu.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce: **NOWE S.A.**

Adres: ul. Lustrzana 12, 01-342 Warszawa, Polsko

Číslo telefonu / fax: + 48 22 839 88 55

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: biuro@nowegroup.com.pl

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

112 (univerzální tísňová linka)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo



**VAROVÁNÍ**

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: d-limonen; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)-ethan-1-on; linalol; 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd; citronellol.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**2.3 Další nebezpečnost**

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>linalyl-acetát</u> Aquatic Chronic 2 H411	10-30 %
CAS: 80-26-2 EINECS: 201-265-7 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>p-menth-1-en-8-yl-acetát</u> Aquatic Chronic 2 H411	5-15 %
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexové číslo: 601-029-00-7 Registrační číslo: -	<u>d-limonen</u> Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	1-1,5 %
CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)-ethan-1-on</u> Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	< 1 %
CAS: 1506-02-1 EINECS: 216-133-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>1-(3,5,5,6,8,8-hexamethyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)ethan-1-on</u> Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 1 %
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Indexové číslo: 603-235-00-2 Registrační číslo: -	<u>linalol</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	< 0,5 %
CAS: 31906-04-4 EINECS: 250-863-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-karbaldehyd</u> Skin Sens. 1B H317	< 0,2 %
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>citronellol</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317	< 0,2 %

Plné znění H vět v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží: odstraňte znečištěný oděv. Zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou s mýdlem. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při zasažení očí: vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči s otevřenými víčky důkladně vyplachujte vodou po dobu 10 min. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při požití: nevyvolávat zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo etiketu.

Při vdechnutí: vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: zarudnutí, zánět, svědění, alergické reakce.

Při zasažení očí: možné zčervenání, slzení, palení, mechanické podráždění.

Při požití: možné bolesti břicha, zvracení, mdloby.

Při vdechnutí: nejsou očekávány žádné negativní účinky.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: rozprášený vodní proud, pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při spalování mohou vznikat toxické plyny obsahující oxidy uhlíku a další neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Nádoby ohrožené požárem chladíte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody. Použité hasicí látky sbírat odděleně.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zamezit přístup k místu nehody nepovolaným osobám do okamžiku ukončení příslušných úklidových prací. V případě velkých úniků izolujte ohroženou oblast. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Zajistěte vhodnou ventilaci. Vyhýbejte se zasažení pokožky a očí. Používejte prostředky osobní ochrany.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Výrobek odstraňte mechanicky. S materiálem nakládat jako s odpadem nebo ho předat k opětovnému použití. Očistěte znečištěné místo.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce mýdlem. Vyhýbat se zasažení očí a pokožky. Používejte prostředky osobní ochrany, pokud je to nutné. Zajistit vhodnou ventilaci prostor, v nichž je výrobek používán. Nepoužité nádoby udržovat těsně uzavřené.

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

Skladovat pouze v originálních, těsně uzavřených obalech, skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě v pokojové teplotě. Neskladovat společně s potravinami, krmivem pro zvířata a nekompatibilními materiály (viz také oddíly 10.5). Zajistit proti působení přímého slunečního záření. Vyhýbat se zdrojům tepla a zdrojů zapálení.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

Výrobek nemá ve svém složení složky, jež podléhají kontrole ohrožení.

**8.2 Omezování expozice**

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání.

Ochrana rukou a těla

Není požadována. V případě dlouhodobého, přímého kontaktu nebo v případě nehody je doporučeno používání ochranných rukavic.

Materiál, z něhož jsou ochranné rukavice vyrobeny, musí být nepropustný a odolný vůči působení výrobku. Výběr materiálu rukavic je nutno provést podle času průniku, permeability a degradace. Na výběr vhodných rukavic nemá vliv pouze použitý materiál, ale také jiné kvalitativní parametry, které se liší v závislosti na výrobcích. Od výrobce rukavic je nutno získat informace o přesném času průniku a dodržovat ho.

Ochrana očí

Není požadována.

Ochrana dýchacích cest

Není požadována.

Při výběru prostředků osobní ochrany je nutno zohlednit koncentraci a formu výskytu látky na pracovišti, způsoby expozice, délku trvání expozice a činnost prováděnou zaměstnanci. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky, které splňují veškerá kvalitativní kritéria, a také jejich údržbu a čištění.

Kontrola expozice životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

skupenství:	pevné těleso/plst napuštěný vonnou kompozicí
barva:	podle sortimentu
zápach:	charakteristický, příjemný
prahová hodnota zápalu:	nestanoveno
pH:	neuvádí se
bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
počáteční bod varu:	nestanoveno
bod vzplanutí:	80 °C (údaje za vonnou kompozicí)
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveno
tlak páry:	nestanoveno
hustota páry:	nestanoveno
hustota:	nestanoveno
rozpuštěnost:	ve vodě nerozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	neuvádí se, není samovznětlivý
teplota rozkladu:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	nevykazuje
oxidační vlastnosti:	nevykazuje
viskozita:	neuvádí se

**9.2 Další informace**

Žádné výsledky doplňkových testů.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Produkt je málo reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz body 10.3-10.5.

**10.2 Chemická stabilita**

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyhýbat se zdrojům tepla, zdroji zapálení a přímému slunečnímu záření.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné oxidanty.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice byly uvedeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů a znalostí a zkušeností výrobce.

**Toxicita složek**

1-(3,5,5,6,8,8-hexamethyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)ethan-1-on [CAS 1506-02-1]

DL <sub>50</sub> (orálně, potkan):	920 mg/kg
DL <sub>50</sub> (kůže, králik):	7940 mg/kg

**Toxicita směsi**

Akutní toxicita\*

ATE<sub>mix</sub> (orálně) > 2000 mg/kg

\*Akutní toxicita směsi (ATE<sub>mix</sub>) byla vypočítána na základě odpovídajícího přepočítacího koeficientu uvedeného v tabulce 3.1.2. z přílohy č. 1 nařízení CLP.

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Toxicita složek**

d-limonen [CAS 5989-27-5]

Toxicita pro ryby LC<sub>50</sub> 0,702 mg/dm<sup>3</sup>/96h/*Pimephales promelas*

Toxicita pro dafnie EC<sub>50</sub> 0,421 mg/dm<sup>3</sup>/48h/*Daphnia magna*

1-(3,5,5,6,8,8-hexamethyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)ethan-1-on [CAS 1506-02-1]

Toxicita pro ryby LC<sub>50</sub> 1,49 mg/l/96h/*Lepomis macrochirus*

Toxicita pro ryby NOEC 0,035 mg/l/34d/*Danio rerio*

Toxicita pro koryšů EC<sub>50</sub> > 0,8 mg/l/3d/*Daphnia magna*

Toxicita pro koryšů NOEC 0,022 mg/l/6d/*Acartia tonsa*

Toxicita pro řasy EC<sub>50</sub> 0,625 mg/l/72h/*Pseudokirchnerella subcapitata*

Toxicita pro bakterie NOEC 0,276 mg/l/72h/*Pseudokirchnerella subcapitata*

**Toxicita směsi**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt není biologicky odbouratelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje.

**12.4 Mobilita v půdě**

Výrobek není mobilní v půdě. Výrobek nerozpouští se ve vodě a nešíří ve vodním prostředí.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Komponenty nespĺňují kritéria PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů látky / jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. ovlivňování hormonálního systému, vliv na růst globálního oteplování).

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytková množství výrobku skladovat v originálních nádobách. Malá množství lze odstraňovat společně s komunálním odpadem. Odpadní produkt předejte certifikované sběrně odpadů. Nevylévejte do kanalizace. Kód odpadu určete v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

Právní předpisy o odpadech v CR: Zákon c. 185/2001 Sb., zákon c.477/2001 Sb.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo**

UN 3077

Na základě zvláštního ustanovení 335 se na výrobek nevztahují předpisy týkající se pozemní (ADR/RID) a námořní přepravy (IMDG). Na základě zvláštního ustanovení A158 se na výrobek nevztahují předpisy týkající se letecké přepravy (IATA).

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Neuvádí se.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Neuvádí se.

**14.4 Obalová skupina**

Neuvádí se.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Neuvádí se.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Neuvádí se.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Neuvádí se.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Zákon c. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon c. **111/1994** Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon c. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění.

Narřízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 **2015/830/UE** ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (Text s významem pro EHP).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice **94/62/ES** o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Hodnocení chemické bezpečnosti pro směs není požadováno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina kategorie 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže kategorie 1B
PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
NOEC	Nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Klasifikace a procedury použité při klasifikaci směsi dle nařízení ES č. 1272/2008

Skin Sens. 1 H317	výpočetní metoda
Aquatic Chronic 2 H411	výpočetní metoda

Doplňkové informace

Číslo receptury:	-
Datum vystavení:	25.05.2017
Verze:	1.0/CS

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možností naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.