

Karta bezpečnostných údajov
Vonný olej PLANÉ KVĚTINY

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu: Vonný olej PLANÉ KVĚTINY

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: osviežovač vzduchu.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Nowe S.A

ul. Lustrzana 12

01-342 Warszawa

Poland

tel./fax + 48 22 839 88 55

e-mail: biuro@nowegroup.com.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo

112 (univerzálne tiesňové linka)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

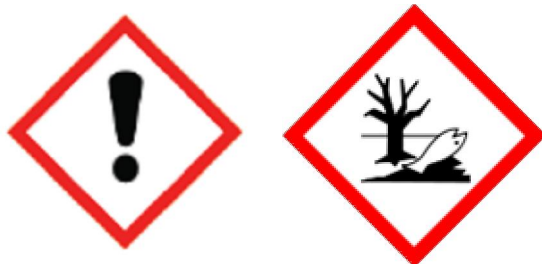
Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Toxický pre vodné organizmy.

2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: pozor

Výstražné upozornenie:

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenie:

P101 – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 – Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

P302 + P352 – Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333 + P313 – Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337 + P313 – Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Obsahuje: linalol, (2E)-2-(phenylmethylidene)oktálna, citronello; orange sweet ext, reakčná zmes: 3,7-dimetylocta-(E)-2,6-dien-1-ol a 3,7-dimetylocta-(Z)-2,6-dien-1-ol, clove oil, pentadekan-1,15-lakton, 2-(4-tert-butylbenzyl)propanol, 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd, 3-(p-kumenyl)-2-methylpropanal.

Karta bezpečnostných údajov

Vonný olej PLANÉ KVĚTINY

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EU 1907/2006.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Názov	Čísla	Registračné číslo	Klasifikácia	%
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS: 54464-57-2 WE: 259-174-3	01-2119489989-04-xxxx	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	10 – 20
linalool	CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	01-2119474016-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	5 – 10
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	CAS: 165184-98-5 WE: 639-566-4	-	Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411	5 – 10
citronellol	CAS: 106-22-9 WE: 203-375-0	01-2119453995-23-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	1 – 5
2-phenylethanol	CAS: 60-12-8 WE: 200-456-2	01-2119963921-31-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5
Orange sweet ext	CAS: 8028-48-6 WE: 232-433-8	01-2119493353-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	1 – 5
(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol; (2Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol	CAS: - WE: 906-125-5	01-2119560621-44-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	1 – 5
Clove oil	CAS: 8000-34-8 WE: 201-224-3	-	Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1, H317	1 – 5
Pentadecan-15-olide	CAS: 106-02-5 WE: 03-354-6	01-2119987323-31-xxxx	Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411	1 – 5
butylphenyl methylpropional	CAS: 80-54-6 WE: 201-289-8	01-2119485965-18-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 – 1,0
2,4-Dimethyl-3-cyclohexencarboxaldehyde	CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	-	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	0,1 – 1,0
(8E)-cyclohexadec-8-en-1-one	CAS: 3100-36-5 EC: 401-700-2	-	Aquatic Chronic 1, H410	0,1 – 1,0
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	01-2119970582-32-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	0,1 – 1,0

Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite mu teplo a kľud. V prípade znepokojivých príznakov kontaktujte lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Odstráňte znečistený odev. Zasiahnuté časti pokožky dôkladne umyte vodou s mydlom. V prípade znepokojivých príznakov kontaktujte lekára.

Po kontakte s očami:

Karta bezpečnostných údajov

Vonný olej PLANÉ KVĚTINY

Vyberte kontaktné šošovky. Zasiahnuté oči s otvorenými viečkami dôkladne vyplachujte vodou po dobu 10 min. V prípade znepokojivých príznakov kontaktujte lekára.

Po požití:

Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Ak problémy pretrvávajú vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí: neočakávajú žiadne negatívne účinky.

Po kontakte s pokožkou: začervenanie, zápal, suchá pokožka, podráždenie, svrbenie, alergické reakcie.

Po kontakte s očami: sčervenanie, slzenie, pálenie, podráždenie.

Po požití: možné bolesti brucha, vracanie, mdloby.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Rozhodnutie o spôsobe poskytnutí pomoci urobí lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu postihnutého.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace prostriedky prispôsobte okolitému požiaru. Rozprášený vodný prúd, pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody - nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri spaľovaní môžu vzniknúť toxické plyny obsahujúce oxidy uhlíka a ďalšie neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Vyhýbať sa produktom spaľovania, môžu ohroziť zdravie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Všeobecná ochranné opatrenia typická pre prípad požiaru. Nezdržiava v oblasti ohrozenej ohňom bez vhodného ochranného odevu odolného voči chemickým látkam a dýchacieho prístroja s uzavretým okruhom. Nádoby ohrozené požiarom chladte z bezpečnej vzdialenosti rozprášeným prúdom vody. Použitie hasiace látky zbierať oddelene.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyhýbajte sa zasiahnutí pokožky a očí. Používajte prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov. Informovať príslušné záchranné zložky.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Výrobok odstráňte mechanicky. Zozbierajte prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, univerzálne pojivá). Umyte veľkým množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri práci s výrobkom dodržiavať pravidlá bezpečnosti a hygieny. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnou prestávkou a po ukončení práce umyť ruky mydlom. Vyhýbať sa kontaktu s očami a pokožky. Používajte prostriedky osobnej ochrany, ak je to nutné. Zabezpečiť vhodnú ventiláciu priestorov, v ktorých je výrobok používaný. Nepoužívané nádoby udržiavať tesne uzavreté.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať len v originálnych, tesne uzatvorených obaloch, skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste v izbovej teplote. Neskladujte spolu s potravinami, krmivom pre zvieratá a nekompatibilnými materiálmi. Zabezpečiť proti pôsobeniu priameho slnečného žiarenia. Vyhýbať sa zdrojom tepla a zdrojmi zapálenia.

Karta bezpečnostných údajov

Vonný olej PLANÉ KVĚTINY

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne informácie o iných použitíach, ako sú uvedené v podkapitole 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

Výrobok nemá vo svojom zložení zložky, ktoré podliehajú kontrole ohrozenia.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie na pracovisku. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Ochrana očí/tváre: Vyhýbať sa kontaktu s očami.

Ochrana kože: Pracovný odev.

Ochrana rúk: Chemické ochranné rukavice zodpovedajúce STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“ Materiál rukavíc: butylkaučuk alebo nitrilkaučuk. Správny výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov, ktoré sa líšia od výrobcu k výrobcovi. Doba prieniku materiálom: krátkodobý kontakt (trieda 2: < 30 minút): jednorazové rukavice, hrúbka materiálu 0,1 mm. Dlhodobá expozícia (trieda 6: < 480 minút): ochranné rukavice, hrúbka materiálu 0,7 mm. Presné časy prieniku si vyžiadajte od výrobcu ochranných rukavíc a musia byť dodržané.

Ochrana dýchacích ciest: Respiračná ochrana nie je nutná.

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	svetlo žltá kvapalina
Zápach:	charakteristický, príjemný
pH:	neuvádza sa
Teplota varu:	nestanovený
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovený
Teplota vzplanutia:	118°C
Horľavosť:	tak
Výbušné vlastnosti:	nevykazuje
Oxidačné vlastnosti:	nevykazuje
Tlak pár:	nestanovený
Relatívna hustota:	0,98 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	vo vode rozpustný
Viskozita:	nestanovený

9.2 Iné informácie

Nestanovený.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

Karta bezpečnostných údajov

Vonný olej PLANÉ KVĚTINY

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych prepravných alebo skladovacích podmienok nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbať sa zdrojom tepla, zdrojmi zapálenia a priamemu slnečnému žiareniu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

butylphenyl methylpropional: LD₅₀ (orálne, potkan): 1400 mg/kg.

Symptómy/cesty expozície:

Po vdýchnutí: neočakávajú žiadne negatívne účinky.

Po kontakte s pokožkou: Môže byť mierne podráždenie v mieste kontaktu.

Po kontakte s očami: Môže dôjsť k podráždeniu a začervenaniu.

Po požití: Môže spôsobiť podráždenie hrdla.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Ekotoxicita komponentov zmesi:

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal:

LC₅₀, ryby, Pimephales promelas: 1,7 mg/l/96 h

EC₅₀, dafnie, Daphnia magna: 0,93 mg/l/48 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje o zmesi.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje.

12.4. Mobilita

Výrobok preniká do zeme. Výrobok je rozpustný vo vode a šíri vo vodnom prostredí. Mobilita látky závisí od jej hydrofilných a hydrofóbných vlastnostiach a tiež na abiotických a biotických podmienkach pôdy, oi. Jej štruktúre, klimatických podmienkach, ročnom období a pôdnych organizmoch.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ pridelit' zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

Karta bezpečnostných údajov

Vonný olej PLANÉ KVĚTINY

Manipulácia so zmesou: likvidovať v súlade s platnými predpismi. Zvyšková množstvo výrobku skladovať v originálnych nádobách. Malé množstvo je možné likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Odpadový produkt odovzdajte certifikované zberní odpadov. Nevylievajte do kanalizácie. Kód odpadu určte v mieste jeho vzniku. Pokyny pre zaobchádzanie s použitými obalmi: využitie / recykláciu / likvidáciu odpadových obalov je nutné vykonávať v súlade s platnými predpismi. Iba dôkladne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo z hľadiska dopravných predpisov.

14.1. Číslo OSN: UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, J.N. 1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Výrobok nebezpečný pre životné prostredie v zmysle prepravných predpisov

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Ak akékoľvek látky unikli a rozsypali sa alebo sa rozliala vo vozidle alebo v kontajneri, nesmie byť toto vozidlo ani kontajner znovu použitý pred tým, než bol riadne vyčistený a, ak je to potrebné, dezinfikovaný a dekontaminovaný. Akékoľvek iné veci a predmety, ktoré boli prepravované v tom istom vozidle alebo kontajnera, musí byť prekontrolované z hľadiska ich možnej kontaminácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: -

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a doplňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a doplňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a doplňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a doplňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a doplňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a doplňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch,
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh,
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov,

Karta bezpečnostných údajov

Vonný olej PLANÉ KVĚTINY

- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006),
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011,
- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- **Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):** žiadne,
- **Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo urobené.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam H-výrokov použitých v oddiele 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary

H302 Škodlivý po požití

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Acute Tox. 4 akútna toxicita kategórie 4

Aquatic Chronic 1 chronická vodná toxicita kategórie 1

Aquatic Chronic 2 chronická vodná toxicita kategórie 2

Aquatic Chronic 3 chronická vodná toxicita kategórie 3

Asp. Tox. 1 Nebezpečná pri vdechnutí kategórie 1

Flam. Liq. 3 horľavá kvapalina kategórie 3

Eye Irrit. 2 podráždenie očí kategórie 2

Skin Irrit. 2 Podráždenie kože kategórie 2

Skin Sens. 1 senzibilizácia kože kategórie 1

Verzia: 1.0

Číslo receptúry: -

Školenia

Pred začatím práce s výrobkom je užívateľ povinný zoznámiť sa s pravidlami pre bezpečnosť a hygienu práce týkajúce sa zaobchádzania s chemickými látkami a absolvovať príslušné školenia na pracovisku.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov

Bezpečnostný list bol vypracovaný na základe bezpečnostných listov jednotlivých zložiek, údajov z literatúry, internetových databáz a doterajších znalostí a skúseností pri zohľadnení aktuálne platných právnych predpisov.