

**Karta bezpečnostných údajov**  
Gélové guličky ORCHIDEA A MAGNÓLIA

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor produktu:** Gélové guličky ORCHIDEA A MAGNÓLIA

**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. Otrębuska 15

01-475 Warszawa

Poland

tel./fax + 48 22 839 88 55

e-mail: [biuro@nowegroup.com.pl](mailto: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

Eye Irrit. 2 H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**2.2 Prvky označovania:**

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: pozor

Výstražné upozornenie:

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenie:

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

**P102** – Uchovávajte mimo dosahu detí.

**P305+351+338** – Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**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**

## Karta bezpečnostných údajov

### Gélové guličky ORCHIDEA A MAGNOLIA

#### Nebezpečné zložky

Názov	Číslo	Registračné číslo	Klasifikácia	%
Methoxyisopropanol	CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4	01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3 H336	5 – 10
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	01-2119450011-60-xxxxx	-	3 – 5
Isotridecanol, ethoxylated	CAS: 69011-36-5 WE: 500-241-6	01-2119976362-32-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1, H318	1,5 – 2,0
2-phenylethanol	CAS: 60-12-8 WE: 200-456-2	01-2119963921-31-xxxx	Eye Irrit. 2, H319	0,4 – 0,8

Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Po vdýchnutí:

Vyvedte 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:

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 požiariu. Rozprášený vodný prúd, pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok.

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody - nebezpečenstvo rozšírenia požiariu.

### 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 ochranná opatrenia typická pre prípad požiariu. 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 zasiahnutiu pokožky a očí. Používajte prostriedky osobnej ochrany.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

## Karta bezpečnostných údajov

Gélové guličky ORCHIDEA A MAGNOLIA

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. Vyhybať sa kontaktu s očami a pokožky. Používajte prostriedky osobnej ochrany, ak je to nutné. Zabezpečiť vhodnú ventiláciu priestorov, v ktorých je výrobok používaný. Nepoužité 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. Vyhybať sa zdrojom tepla a zdrojmi zapálenia.

### 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.

(2-methoxymethylethoxy)propanol: NPEL priemerný 270 mg/m<sup>3</sup>, NPEL krátkodobý 550 mg/m<sup>3</sup>

### 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:** Vyhybať 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 vyžiadať 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

<b>Fyzikálny stav:</b>	pevné teleso
<b>Zápach:</b>	charakteristický, príjemný

## Karta bezpečnostných údajov

### Gélové guličky ORCHIDEA A MAGNOLIA

<b>pH:</b>	neuvádza sa
<b>Teplota varu:</b>	nestanovený
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	nestanovený
<b>Teplota vzplanutia:</b>	nestanovený
<b>Horľavosť:</b>	nestanovený
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	nevykazuje
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	nevykazuje
<b>Tlak pár:</b>	nestanovený
<b>Relatívna hustota:</b>	nestanovený
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	vo vode nerozpustný
<b>Viskozita:</b>	nestanovený

#### 9.2 Iné informácie

Nestanovený.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

#### 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:

Methoxyisopropanol: LD<sub>50</sub> (orálne, potkan): 4300 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol: LD<sub>50</sub> (orálne, potkan) > 4000 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:

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

LC<sub>50</sub>, ryby, *Pimephales promelas*: 10000 mg/l/96 h

EC<sub>50</sub>, dafnie, *Daphnia magna*: 1,92 mg/l/48 h

##### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nie je biologicky odbúrateľný.

## Karta bezpečnostných údajov

Gélové guličky ORCHIDEA A MAGNOLIA

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje.

### 12.4. Mobilita

Výrobok nie je mobilný v pôde. Výrobok nerozpúšťa sa vo vode a nešíri vo vodnom prostredí.

### 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.

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. Nevyliievajte 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: -

14.2. Správne expedičné označenie OSN: -

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

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -

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 dopĺňa 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 dopĺňa 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 dopĺňa 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 dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,

## Karta bezpečnostných údajov

Gélové guľičky ORCHIDEA A MAGNOLIA

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa 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 dopĺňa 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,
- 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

**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí

**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Acute Tox. 4 akútna toxicita kategórie 4

Flam. Liq. 2 horľavá kvapalina kategórie 2

Eye Irrit. 2 podráždenie očí kategórie 2

STOT SE 3 toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia kategórie 3

**Verzia: 1.0**

**Číslo receptúry: 15.0003.01.01**

### 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.