

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Gelové kuličky ORCHIDEJ A MAGNÓLIE

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** Gelové kuličky ORCHIDEJ A MAGNÓLIE

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** osvěžovač vzduchu.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

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 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

112 (univerzální tísňové linka)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2 Prvky označení:**

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

**P102** – Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P305+351+338** – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**2.3 Další nebezpečnost**

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

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

Nebezpečné sloty

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Gelové kuličky ORCHIDEJ A MAGNÓLIE

Název	čísla	registrační číslo	Klasifikace	%
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

Plné znění H vět v oddíle 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Při vdechnutí:

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře

###### Při styku s kůží:

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.

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

Při vdechnutí: nejsou očekávány žádné negativní účinky.

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

Při zasažení očí: možné zčervenání, slzení, palení.

Při požití: možné bolesti břicha, zvracení, mdloby.

##### 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:

Rozprašený vodní proud, pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

###### Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

##### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování mohou vznikat toxické plyny obsahující oxidy uhlíku a další neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Vyhněte 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. Hořlavá kapalina a páry. Páry výrobku tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nádoby ohrožené požárem chlaďte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným 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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Gelové kuličky ORCHIDEJ A MAGNÓLIE

Zamezit přístup k místu nehody nepovolaným osobám do okamžiku ukončení příslušných úklidových prací. V případě velkých úniků izolujte ohroženou oblast. Zajistěte vhodnou ventilaci. Vyhýbejte se zasažení pokožky a očí. Používejte prostředky osobní ochrany. Odstraňte zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepoužívejte otevřený oheň a jiskřící nástroje.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

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

Zastavit únik. Uložit poškozený obal do jiného, většího obalu. Uniklou látku zachyťte pomocí vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (např. písek, zemina, křemeliny, vermikulitu) a umístěte do nádoby na odpady. Se zachycenou látkou nakládat jako s odpadem. Znečištěné místo očistěte voda s čistícím prostředkem. V případě nehody v uzavřené místnosti zajistěte účinné větrání. Nepoužívejte jiskřící nástroje.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 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 nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyhýbat se zasažení očí a pokožky. Používejte prostředky osobní ochrany, pokud je to nutné. Zajistit vhodnou ventilaci prostor, v nichž je výrobek používán. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Nepoužité nádoby udržovat těsně uzavřené. Odstranit možné zdroje vznícení. Nekuřte.

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

Skladovat pouze v originálních, těsně uzavřených obalech v suché, chladné a dobře větrané místnosti při teplotě místnosti. Neskladovat společně s potravinami, krmivem pro zvířata a nekompatibilními materiály (10.5). Zajistit proti působení přímého slunečního záření. Skladujte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů. Chránit před mrazem.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použití, jak jsou uvedeny v podkapitole 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění.

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

### 8.2. Omezování expozice

#### Přiměřené technické a hygienické zabezpečení

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. Zajistěte účinnou lokální ventilaci na pracovištích a celkovou ventilaci, která udrží koncentrace nebezpečných složek v atmosféře v mezích expozičních limitů. Pokud při výkonu pracovní činnosti hrozí riziko vznícení oděvu pracovníka, měly by se poblíž pracovišť nacházet bezpečnostní sprchy a samostatná zařízení pro výplach očí.

#### Omezování expozice pracovníků:

**Ochrana očí:** V případě nebezpečí zasažení očí použijte těsně přiléhající ochranné brýle.

**Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv.**

**Ochrana rukou:** V případě dlouhodobého a přímého kontaktu s výrobkem používejte ochranné rukavice. Doporučená materiál rukavic: přírodní kaučuk nebenebo jiný materiál zaručující stejnou úroveň ochrany. Při krátkodobém kontaktu používat ochranné rukavice 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.). V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.).

**Ochrana dýchacích cest:** Při běžném používání není požadována.

**Kontrola expozice životního prostředí:**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Gelové kuličky ORCHIDEJ A MAGNÓLIE

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabránit vstupu materiálu do 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

<b>Skupenství:</b>	pevné těleso
<b>Zápach:</b>	charakteristický, příjemný
<b>pH:</b>	nestanoveno
<b>Teplota varu:</b>	nestanoveno
<b>Bod tání / bod tuhnutí:</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí:</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost:</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	nevykazuje
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	nevykazuje
<b>Tlak páry:</b>	nestanoveno
<b>Hustota:</b>	nestanoveno
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	ve vodě ne rozpustný
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno

#### 9.2 Další informace

Nestanoveno.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zajistit proti působení přímého slunečního záření, teplem a zdroji zapálení. Chránit před mrazem.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty, kyseliny, zásady.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita:

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol: LD<sub>50</sub> (orálně, potkan) > 4000 mg/kg.

##### Symptomy / cesty expozice:

Po vdechnutí: neočekávají žádné negativní účinky.

Při styku s kůží: Může být mírné podráždění v místě kontaktu.

Při kontaktu s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Gelové kuličky ORCHIDEJ A MAGNÓLIE

Po požití: Může způsobit podráždění hrdla.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Toxicita solek:

(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. Perzistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné údaje o směsi.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Výrobek proniká do země. Výrobek je rozpustný ve vodě a šíří ve vodním prostředí. Mobilita látky závisí na jejích hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a také na abiotických a biotických podmínkách půdy, mj. její struktuře, klimatických podmínkách, ročním obdobím a půdních organismech.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytky produktu uchovávejte v původním obalu. Malá množství lze odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně 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. Obaly pro jedno použití předat k likvidaci.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.1. UN číslo: -

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: -

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: -

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES,

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Gelové kuličky ORCHIDEJ A MAGNÓLIE

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

Pro směs není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu:

**H226** Hořlavá kapalina a páry

**H302** Zdraví škodlivý při požití

**H318** Způsobuje vážné poškození očí

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí

**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita kategorie 4

Eye Irrit. 2 – Podráždění očí kategorie 2

Flam. Liq. 3 – Hořlavá kapalina kategorie 3

STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

**Verze: 1.0**

**Číslo receptury: 15.0003.01.01**

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. Osoby vykonávající činnost související s přepravou nebezpečných věcí ve smyslu dohody ADR musí být náležitě vyškoleny v oblasti výkonu svých povinností (obecné školení, školení na pracovišti a školení bezpečnosti práce).

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.