



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení:
02.07.2018
Verze: 1.0/CS

Bezpečnostní list je vyhotoven v souladu s nařízením (EU) č. 2015/830 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)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **VONNÉ PERLIČKY „AROLA” YUMMY MANGO**

Určení: **Osvěžovač vzduchu ve formě vonných gelových kuliček na bázi vonných látek používaných pro osvěžování vzduchu v malých místnostech.**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití - jako osvěžovač vůně pro malé prostory.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název výrobce: **“POL-HUN” M. BIELSKA SP. J.**

Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Číslo telefonu: +48 (44) 725 30 00

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: polhun@polhun.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

112; +48 (44) 725 30 19 (LABORATORIUM „POL-HUN“ M. BIELSKA SP. J., pracovní dny od 7.00 do 20.00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s pravidly klasifikace uvedenými v 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 (příloha VI): směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí

Nejsou vyžadována.

Signální slovo: Nejsou vyžadována.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Nejsou vyžadována.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Dodatečné označení

EUH208: Obsahuje: Allyl 3-cyclohexylpropionate. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LISTObchodní název: **VONNÉ PERLIČKY „AROLA“ YUMMY MANGO**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
 Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
 Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neuvádí se.

3.2 Směsi

Název nebezpečné látky	Obsah, %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Registrační číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES
alkoholy, C12-13, rozvětvené, lineární, ethoxylované	<=0,9	160901-19-9	931-954-4	-	Acute Tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412
ethanol	4,0 - 5,0	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Allyl 3-cyclohexylpropionate (složka vonné kompozice)	0,03 – 0,15	2705-87-5	220-292-5	-	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Allyl heptanoate (složka vonné kompozice)	0,03 – 0,15	142-19-8	205-527-1	-	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecná doporučení:**

V případě akýchkoli příznaků, zavolejte ihned lékaře nebo se dostavte do nemocnice, ukážete obal, etiketu nebo kartu charakteristiky.

Při vdechnutí:

- zraněného přesuňte okamžitě na čerstvý vzduch;
- chraňte proti tepelným ztrátám;
- vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

- zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 10-15 minut (při široce otevřených víčkách), nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky;
- nepoužívejte žádné tekutiny na vyplachování očí ani žádné masti dříve, než se poradíte s lékařem;
- vyjměte kontaktní čočky;
- okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

- svlékněte potřísněný oděv;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **VONNÉ PERLIČKY „AROLA” YUMMY MANGO**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
Adresa: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

- potřísněné části kůže důkladně umyjte vodou;
- v případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

- vypláchněte ústa vodou;
- vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při vdechnutí - produkt nezpůsobuje nebezpečí;
- Při styku s kůží – může způsobit lehké podráždění;
- Při zasažení očí – může způsobit lehké podráždění - bolest, slzení, zčervenání
- Při požití - může dráždit hltan a žaludek, není určeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není určeno.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prášek, pěnové hasicí přístroje, rozprašený vodní proud, CO₂.

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt nezpůsobuje nebezpečí požáru, při požáru se uvolňuje kouř obsahující látky nebezpečné pro zdraví - mj.: oxidu uhelnatého, oxidy síry.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče - samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv zvolený podle hořících materiálů.

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:

- zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima;
- používejte přiléhavé ochranné brýle s těsným korpusem nebo vhodnou ochrannou masku;
- Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Materiály, z nichž má být vyroben ochranný oděv:

- vhodné - ochranné rukavice - nitril, neoprén, guma
- nevhodné - nemá.

V případě úniku produktu v množství používaném v průmyslu uveďte příslušné orgány a vykažte z nebezpečného prostoru osoby, které se neúčastní likvidace havárie.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- skladujte v bezpečné vzdálenosti od vodních ploch, půdy;
- zabraňte znečištění podzemních vod, zajistěte kanalizační jímky, zabraňte úniku do kanalizace;
- pokud produkt v množství používaném v průmyslu unikne do vody, odpadních vod nebo půdy, informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- kontaminovanou plochu a malé množství rozsypaného produktu opláchněte vodou;
- uniklý produkt seberte do uzavíratelné, označené nádoby;
- po úplném odstranění uniklého produktu umyjte místo úniku;
- zneškodňujte podle platných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

BEZPEČNOSTNÍ LISTObchodní název: **VONNÉ PERLIČKY „AROLA” YUMMY MANGO**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy (oddíl 15), produkt používejte v souladu s jeho určením a pokyny výrobce;
- zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, je-li to nezbytné, použijte ochranné brýle;
- okamžitě svlékněte potřísněný oděv, potřísněnou kůži oplachujte velkým množstvím vody;
- při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte z výjimkou míst určených k tomuto účelu;
- před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce.

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

- skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě, daleko od zdrojů tepla a ohně;
- optimální teplota skladování: 5-25 °C
- výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených, správně označených obalech;
- vyhýbejte se přímým slunečním paprskům;
- uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- produkt používejte v souladu s jeho určením a pokyny výrobce;
- zabraňte přímému kontaktu produktu s očima a s kůží;
- při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte;
- před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
ethanol [CAS 64-17-5]	1000 mg/m ³	3000 mg/m ³

Mezní hodnoty nejvyšších přípustných koncentrací zdraví škodlivých faktorů na pracovišti:

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

8.2. Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky:****Ochrana očí:**

- při správném používání se nevyžaduje, používejte ochranné brýle v případě kontaktu s množstvím používaným v průmyslu.

Ochrana rukou:

- při správném používání se nevyžaduje, v případě dlouhodobého kontaktu, používejte ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům.

Ochrana dýchacích cest:

- při správném používání se nevyžaduje.

Kontrola ohrožení 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 / forma:	kuličky
barva:	průhledné a žlutý
zápach (vůně):	charakteristický
próg zapachu:	nestanoveno
pH:	6,0 – 9,0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **VONNÉ PERLIČKY „AROLA” YUMMY MANGO**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
bod vzplanutí:	neuvádí se
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	produkt nezpůsobuje nebezpečí požáru
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neuvádí se
tlak páry:	nestanoveno
hustota páry:	nestanoveno
pustota:	nestanoveno
rozpustnost:	ve vodě celková
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	neuvádí se
teplota rozkladu:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	neuvádí se
oxidační vlastnosti:	neuvádí se
viskozita:	nestanoveno

9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs nebyla testována - nejsou k dispozici údaje o reaktivitě směsi.

10.2 Chemická stabilita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní; zabraňte teplotám pod 0 °C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V doporučených podmínkách úschovy a skladování nemůže dojít k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte teplotám pod 0 °C, vlhkosti.

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhňte se silným minerálním kyselinám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Směs nebyla testována - není určeno.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o akutních a/nebo zpožděných následcích expozice byly uvedeny na základě informace o klasifikaci produktu a/nebo toxikologických výzkumů a také znalostí a zkušeností výrobce.

akutní toxicita

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Ethanol [CAS 64-17-5]

LD50 (orálně):	>6200 mg/kg (krysa);
LDLo (orálně):	1400mg/kg (člověk);
LD50 (kůže):	20000 mg/kg (králík);
LC50 (vdechování):	>8000mg/l/4h (krysa).

žiravost/dráždivost pro kůži

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách byla směs klasifikována jako dráždivý - směs dráždí kůži.

vážné poškození očí / podráždění očí

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách byla směs klasifikována jako směs způsobující vážné poškození očí.

Ethanol [CAS 64-17-5]

Není klasifikována jako nebezpečná.

senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi není směs v této třídě klasifikována,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **VONNÉ PERLIČKY „AROLA” YUMMY MANGO**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

ale obsahuje: Allyl 3-cyclohexylpropionate. Může způsobit alergickou reakci.

Ethanol [CAS 64-17-5]

Není klasifikována jako nebezpečná.

karcinogenita

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi není směs v této třídě klasifikována.

mutagenita v zárodečných buňkách

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi není směs v této třídě klasifikována.

Ethanol [CAS 64-17-5]

Není klasifikována jako nebezpečná.

toxická pro reprodukci

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi není směs v této třídě klasifikována.

Ethanol [CAS 64-17-5]

Není klasifikována jako nebezpečná.

toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

nebezpečnost při vdechnutí

Neuvádí se, směs má pevné skupenství.

Informace o pravděpodobných způsobech expozice a příznaky expozice:

Směs nebyla testována - nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi není směs v této třídě klasifikována.

Ethanol [CAS 64-17-5]

LC₅₀ - (*Oncorhynchus mykiss*) - 10000 – 11500mg/l (24h)

LC₅₀ - ryby (*Pimephales promelas*) - >10000 mg/l (24h)

EC₅₀ - bezobratlí (*Nitocra spinipes*) - 7750 mg/l (96h)

EC₅₀ - řasy (*Chlorella pyrenoidosa*) -310 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

Ethanol [CAS 64-17-5]

Biodegradace > 70 % (5 dní)

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs nebyla testována.

12.4 Mobilita v půdě

Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

Nejsou k dispozici žádné údaje týkající se složek směsi.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nebyla testována.

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí:

Velká množství odpadového produktu nevylévejte do kanalizace. Likvidujte v licencovaných spalovnách nebo podnicích na zpracování/likvidaci odpadů, v souladu s platnými předpisy (oddíl 15).

Pokyny pro zacházení s použitými obaly:

Obaly z produktu považujte za komunální odpad. Druhotné zpracování/recyklaci/likvidaci odpadů z obalů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **VONNÉ PERLIČKY „AROLA“ YUMMY MANGO**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.

Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

provedte podle platných předpisů (oddíl 15).

Právní předpisy ES: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Neuvádí se

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

Směs nebyla testována, složky směsi nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí podle dohody ADR/RID.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dojde-li při převozu k nehodě nebo riziku, posádka vozidla musí provést následující činnosti (je-li to možné a bezpečné):

- zabrzdit vozidlo, vypnout motor a odpojit akumulátor;
- zabránit kontaktu se zdroji ohně, zejména nekouřit a nezapínat žádné elektrické přístroje;
- nedotýkat se uniklých materiálů, nevdechovat výpary, aerosoly, kouř ani prach;
- informovat příslušné záchranné sbory;
- dodržovat pokyny záchranářů.

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

Na směs se nevztahují předpisy nařízení (ES) č. 2037/2000 Evropského parlamentu a Rady č. 2037/2000 ze dne 29. června 2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, nařízení (ES) Evropského parlamentu a Rady č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, ani Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravkách a o změně některých zákonů, v platném znění.

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

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

Nařízení Komise (EU) č. **2015/830** 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)

NARIŽENÍ KOMISE (ES) č. **790/2009** ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **VONNÉ PERLIČKY „AROLA” YUMMY MANGO**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.
Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY **94/62/ES** ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace směsi byla provedena následujícími metodami:

- kategorie "akutní toxicita" - aditivní metoda;
- kategorie "leptání / dráždivost na kůži" - aditivní metoda;
- kategorie "vážné poškození očí / podráždění očí" - aditivní metoda;
- kategorie "senzibilizující účinky na dýchací cesty nebo kůži" - na základě obsahu klasifikovaných složek;
- kategorie "mutagenní účinek na reprodukční buňky" - na základě obsahu klasifikovaných složek;
- kategorie "karcinogenita" - na základě obsahu klasifikovaných složek;
- kategorie "nepříznivý vliv na reprodukci" - na základě obsahu klasifikovaných složek;
- kategorie "toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice" - na základě obsahu klasifikovaných složek;
- kategorie "toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice" - na základě obsahu klasifikovaných složek;
- kategorie "ohrožení při vdechnutí" - aditivní metoda;
- kategorie "ekotoxická" - aditivní metoda.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
LD50	Střední smrtelná dávka
LC50	Střední Smrtelná koncentrace
EC50	Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě
BCF	Biokoncentrační faktor
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

Seznam vět specifikujících druh nebezpečí a vět pro bezpečné zacházení je uveden v oddílech 2-15:

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **VONNÉ PERLIČKY „AROLA” YUMMY MANGO**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.

Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

Výše uvedené informace byly vypracovány na základě aktuálních znalostí a zkušeností. Nejsou však zárukou vlastností produktu ani jakostní specifikací a nemohou být podkladem pro reklamaci.

Produkt musí být přepravován, skladován a používán podle platných předpisů, v souladu se zavedenou praxí a předpisy na ochranu zdraví při práci.

Výrobce nenese odpovědnost za ztráty vyplývající přímo nebo nepřímo z použití výše uvedené interpretace předpisů či pokynů.

Uvedené informace nelze použít pro směsi produktu s jinými látkami. Výrobce nekontroluje využití uvedených informací ani použití produktu, proto je povinností uživatele vytvořit vhodné podmínky pro bezpečné zacházení s produktem.