

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 12. 2023 / 1.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku: **Brait Magic Mist Aqua Spray Paradise Flowers**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Brait Magic Mist Aqua Spray Paradise Flowers**
Další názvy: Nejsou známy
Látka / směs: Směs
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Osvěžovač vzduchu.
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **VENTO BOHEMIA spol. s r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Černá cesta 919, 735 35 Horní Suchá
Česká republika
Identifikační číslo: 25825348
Telefon: + 420 596 425 593

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: ventobohemia@ventobohemia.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Brait Magic Mist Aqua Spray Paradise Flowers
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P410 Chraňte před slunečním zářením.
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH. Žádná látka, obsažená ve směsi, není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 12. 2023 / 1.0

Strana: 2 / 10

Název výrobku: **Brait Magic Mist Aqua Spray Paradise Flowers**

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobek obsahuje:

Identifikátor výrobku (Registrační číslo)	Koncentrace / rozměří koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	SCL ATE M-faktor
Ethanol (01-2119457610-43-xxxx)	1 – < 2,5	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	SCL: Eye Irrit. 2; H319: ≥ 50%

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po expozici se mohou objevit příznaky intoxikace. V případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo štítek výrobku.

<i>Vdechnutí:</i>	Tento výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků intoxikace vyveďte postiženou osobu z místa expozice a zajistěte jí přístup čerstvého vzduchu. Pokud se příznaky zhorší nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s kůží. V případě kontaktu s kůží se však doporučuje svléknout kontaminovaný oděv a obuv, opláchnout pokožku nebo v případě potřeby postiženého důkladně osprchovat studenou vodou a umýt neutrálním mýdlem. V případě závažné reakce vyhledejte lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud postižená osoba používá kontaktní čočky, je potřeba je vyjmout, pokud nejsou přilepené k očím, v takovém případě by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Ve všech případech po vypláchnutí očí co nejdříve vyhledejte lékaře a ukažte mu tento bezpečnostní list.
<i>Požítí:</i>	V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není za běžných podmínek skladování, manipulace a použití hořlavý. V případě vznícení v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo používání přednostně použijte polyvalentní práškové hasicí přístroje (prášek ABC) v souladu s předpisy o systémech požární ochrany.

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce toxické, a mohou tak představovat vážné zdravotní riziko.

5.3 Pokyny pro hasiče

V závislosti na rozsahu požáru může být nutné použít kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj (SCBA). V souladu se směrnicí 89/654/ES by mělo být k dispozici minimální nouzové vybavení a zařízení (požární příkrývky, přenosná lékárnička...).

Další pokyny

Postupujte v souladu s interním havarijním plánem a dokumentací o opatřeních při nehodě nebo jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru chlaďte ohrožené nádoby

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 12. 2023 / 1.0

Strana: 3 / 10

Název výrobku: **Brait Magic Mist Aqua Spray Paradise Flowers**

s produktem vodním postřikem. Zabraňte úniku prostředků použitých k hašení požáru do vodních zdrojů nebo kanalizace.

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

Izolujte úniky za předpokladu, že nedojde k dalšímu ohrožení osob provádějících tyto postupy. Evakuujte oblast a zabraňte vstupu osobám bez ochranného vybavení. V případě kontaktu s rozlitym produktem je třeba použít osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zabraňte především vzniku hořlavých směsí par a vzduchu, a to buď větráním, nebo použitím inertního média. Eliminujte jakýkoli zdroj vznícení. Eliminujte vznik elektrostatického náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých by mohla vznikat statická elektřina, a zajištěním spojení všech povrchů se zemí.

Pro pracovníky zasahujících v případě nouze

Používejte ochranné pomůcky, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Zabraňte úniku produktu a jeho znečištěného obalu do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Doporučení: rozlity materiál absorbujte pískem nebo jiným inertním absorbentem a přemístěte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte do pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Další opatření týkající se likvidace naleznete v oddíle 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Obecná opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte platné právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Obaly uchovávejte hermeticky uzavřené. Zabraňte úniku produktu. Případný únik mějte pod kontrolou a zlikvidujte jej bezpečnými metodami (viz oddíl 6). Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti.

Technická opatření k prevenci proti požáru a explozi

Zabraňte odpařování výrobku, jelikož obsahuje hořlavé látky, které by v přítomnosti zdrojů vznícení mohly vytvářet hořlavé směsi par se vzduchem. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry) a přemíst'ujte tyto předměty pomalou rychlostí, abyste zabránili vzniku elektrostatických nábojů. Podmínky a materiály, kterým je třeba se vyhnout, jsou uvedeny v oddíle 10.

Technická opatření k prevenci ergonomických a toxikologických rizik

Při práci s produktem nejezte ani nepijte, po skončení práce si umyjte ruce vhodnými čisticími prostředky.

Technická opatření k prevenci proti poškození životního prostředí

V těsné blízkosti výrobku mějte k dispozici absorpční materiál (viz pododdíl 6.3).

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

Technická opatření pro skladování

Minimální teplota skladování: 5 °C

Maximální teplota skladování: 25 °C

Maximální doba skladování: 48 měsíců

Obecné podmínky skladování

Vyhnete se zdrojům tepla, záření a statické elektřiny. Vyhnete se kontaktu s potravinami. Další informace viz pododdíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Kromě již uvedených pokynů není nutné uvádět žádná další zvláštní opatření týkající se použití tohoto výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 12. 2023 / 1.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku: **Brait Magic Mist Aqua Spray Paradise Flowers**

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
ethanol	64-17-5	1000	3000		0,522

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU:

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC:

ethanol CAS 64-17-5 Reg. č. 01-2119457610-43

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	380 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	8 238 mg/kg bw/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	114 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,96 mg/l
mořská voda:	0,79 mg/l
STP:	580 mg/l
sladkovodní sedimenty:	3,6 mg/kg dw sedimentu
mořské sedimenty:	2,9 mg/kg dw sedimentu
půda (zemědělská):	0,63 mg/kg dw půdy
predátoři	0,38 g/kg potravy

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti.

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s odpovídajícím označením CE. Další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrany aj.) naleznete v informačním letáku poskytnutém výrobcem. Další informace viz pododdíl 7.1. Veškeré zde uvedené informace jsou doporučením, které vyžaduje jisté upřesnění z hlediska prevence rizik, neboť není známo, jaká další opatření má uživatel k dispozici.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Povinná ochrana očí. Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166) proti postříkání, označení CE, kategorie II. Denně čistěte a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce. Používejte, pokud existuje riziko postříkání.
Ochrana kůže:	<u>Ochrana rukou</u> Povinná ochrana rukou. Použijte vhodné ochranné rukavice (EN 374), označení CE, kategorie I – ochranné rukavice proti malému riziku. V případě jakýchkoli známek poškození rukavice ihned vyměňte. Při dlouhodobém kontaktu s výrobkem v případě profesionálních nebo průmyslových uživatelů doporučujeme používat rukavice CE, kategorie III v souladu s normami EN 420 a EN 374.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 12. 2023 / 1.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku: **Brait Magic Mist Aqua Spray Paradise Flowers**

	<p>Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem s naprostou spolehlivostí předvídat, a proto musí být před aplikací zkontrolována.</p> <p><u>Ochrana kůže:</u> Pracovní ochranný oděv, označení CE, kategorie I. Pracovní oděv vyměňte, než se objeví známky poškození. Při dlouhodobé expozici produktu v případě profesionálních nebo průmyslových uživatelů se doporučuje ochranný oděv, označení CE, kategorie III v souladu s normami EN ISO 6530, EN ISO 13688, EN 464.</p> <p><u>Obuv</u> Protiskluzová pracovní obuv, označení CE, kategorie II (EN ISO 20347) Pracovní obuv vyměňte, než se objeví známky poškození. Při dlouhodobé expozici produktu v případě profesionálních nebo průmyslových uživatelů u pro profesionální/průmyslové se doporučuje ochranný oděv, označení CE, kategorie III v souladu s normami EN ISO 20345 a EN 13832-1.</p>
Ochrana dýchacích cest:	Při tvorbě mlhy nebo při překročení limitů expozice na pracovišti bude nutné použít ochranné prostředky dýchacích cest (EN 14387+A1), typ filtru A.
Tepelné nebezpečí:	Není

Dodatečná mimořádná opatření

Bezpečnostní sprcha: ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2002

Zařízení na výplach očí: DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do složek životního prostředí. Další informace viz pododíl 7.1.

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina při 20 °C
Barva:	údaje nejsou k dispozici
Zápach:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	není hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nelze aplikovat
Bod vzplanutí:	> 60 °C
Teplota samovznícení:	225 °C
Teplota rozkladu:	nelze aplikovat
pH:	nelze aplikovat
Kinematická viskozita:	nelze aplikovat
Rozpustnost:	nelze aplikovat
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	nelze aplikovat
Tlak páry:	2381 Pa při 20 °C 12516,27 Pa (12,52 kPa)
Hustota a/nebo relativní hustota:	hustota: 1027 kg/m ³ při 20 °C relativní: 1,027
Relativní hustota páry:	nelze aplikovat
Charakteristiky částic:	nelze aplikovat

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	nelze aplikovat
Oxidační vlastnosti:	nelze aplikovat
Korozivita pro kovy	nelze aplikovat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 12. 2023 / 1.0

Strana: 6 / 10

Název výrobku: **Brait Magic Mist Aqua Spray Paradise Flowers**

Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu:	nelze aplikovat
Rychlost odpařování:	nelze aplikovat
Spalné teplo	nelze aplikovat
Aerosoly – celkové procento (hmotnostní) hořlavých složek:	nelze aplikovat
Povrchové napětí při 20 °C:	nelze aplikovat
Index lomu:	nelze aplikovat

Nelze aplikovat: není relevantní vzhledem k povaze produktu, neuvádí informační vlastnost o jeho nebezpečnosti.

S ohledem na směrnici 2010/75/EU má tento výrobek tyto vlastnosti:

Obsah VOC:	2,02 % hm.
Hustota VOC při 20 °C:	20,79 kg/m ³ (20,79 g/l)
Průměrné uhlíkové číslo:	2,33
Průměrná molekulová hmotnost:	50,22 g/mol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce, produkt je stabilní za doporučených podmínek skladování, viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za doporučených podmínek skladování, manipulace a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za specifikovaných podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které by vedly k nadměrným teplotám nebo tlaku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vysokými teplotami a slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné alkálie nebo báze, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Konkrétní produkty rozkladu naleznete v oddílech 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat složité směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Experimentální informace týkající se toxikologických vlastností samotného produktu nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické toxikologické informace o látkách:

Látka	Akutní toxicita		Druh
Ethanol	LD50 oral	6200 mg/kg	Potkan
CAS: 64-17-5	LD50 dermal	20000 mg/kg	Králík
EC: 200-578-6	LC50 inhal	124,7 mg/L (4 h)	Potkan

Odhad akutní toxicity směsi (ATE směs):

ATE směs		Složky s neznámou toxicitou
Orální	>2000 mg/kg (výpočtová metoda)	Nelze aplikovat
Dermální	>2000 mg/kg (výpočtová metoda)	Nelze aplikovat
Inhalační	>20 mg/L (4 h) (výpočtová metoda)	Nelze aplikovat

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 12. 2023 / 1.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku: **Brait Magic Mist Aqua Spray Paradise Flowers**

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita:

Látka	Akutní toxicita		Druh	Rod
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Ryby
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Bezobratlí
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Řasy

Chronická toxicita:

Látka	Akutní toxicita		Druh	Rod
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Ryby
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Bezobratlí

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BSK5	Nelze aplikovat	Koncentrace	100 mg/L
	CHSK	Nelze aplikovat	Doba	14 dnů
	BSK5/CHSK	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	89 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Bioakumulační potenciál	
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Pow Log	-0,31
	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Látka	Absorpce/desorpce		Volatilita	
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1.6	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoký	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	Nelze aplikovat	Vlhká půda	Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje složky, které splňují kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 12. 2023 / 1.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku: **Brait Magic Mist Aqua Spray Paradise Flowers**

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.). Nevylévat do kanalizace. Nedoporučuje se odstraňovat společně s komunálním odpadem.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah) 07 01 99

Odpady jinak blíže neurčené

Kód odpadu (obal) 15 01 xx

Obaly

Kód odpadu (absorpce) 15 02 03

Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly by měly být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:

Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR/ADN/RID/IMDG/ICAO/IATA).

14.1 UN Číslo nebo ID číslo	nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepodléhá předpisům
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nepodléhá předpisům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 12. 2023 / 1.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku: **Brait Magic Mist Aqua Spray Paradise Flowers**

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné
- Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné
- Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné
- Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: nepoužije se
- Nařízení (EU) č. 528/2012: obsahuje ethanol, 2-fenoxyethanol, 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-on, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, L-(+)-kyselinu mléčnou.
- Článek 95, Nařízení (EU) č. 528/2012: ethanol (typ přípravku 1, 2, 4); 2-fenoxyethanol (typ přípravku 1, 2, 4, 6, 13) ; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (typ přípravku 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13).
- Nařízení (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: nepoužije se
- SEVESO III (Směrnice 2012/18/EU): ethanol, kategorie P5a, P5b, P5c

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	08. 12. 2023	Nový bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL	Specifický koncentrační limit
ATE	Odhad akutní toxicity
M-faktor	Multiplikační faktor
bw	Tělesná hmotnost
dw	Suchá váha (sušina)
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	Číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	Hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	Hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK5	5denní biochemická spotřeba kyslíku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 12. 2023 / 1.0

Strana: 10 / 10

Název výrobku: **Brait Magic Mist Aqua Spray Paradise Flowers**

BCF	Biokoncentrační faktor
Koc	Rozdělovací koeficient pro organický uhlík
log Pow	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
EN	Evropská norma
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
STP	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod.
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží cestnou dopravou
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o přepravě nebezpečného zboží po moři
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)
IMO	Mezinárodní námořní organizace (Mezinárodní námořní organizace)
UN	Identifikační číslo nebezpečnosti

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem, datum vydání: 22. 02. 2022, verze 9.

Metody použité při klasifikaci

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Doporučuje se školení, aby se předešlo průmyslovým rizikům pro personál používající tento produkt a aby se usnadnilo pochopení a interpretace tohoto bezpečnostního listu, jakož i označení na produktu.

Další informace

Zvláštní ustanovení, pokud jde o ochranu osob nebo životního prostředí: doporučuje se použít informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jako základ pro provedení hodnocení rizik na konkrétním pracovišti, aby bylo možné stanovit nezbytná opatření k prevenci rizik pro manipulaci, použití, skladování a likvidaci tohoto produktu. Další informace poskytne oddíl 1.3.

Prohlášení

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a aktuální legislativě na evropské a státní úrovni, aniž by bylo možné zaručit jejich přesnost. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností produktu, jedná se pouze o popis bezpečnostních opatření. Pracovní metodika a podmínky pro uživatele tohoto produktu nám nejsou známy a v konečném důsledku je odpovědností uživatele přijmout nezbytná zákonná opatření pro manipulaci, skladování a likvidaci chemických produktů. Informace v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze tohoto produktu, který by neměl být používán pro jiné potřeby, než je zde uvedeno.