

# Bezpečnostní list

## BEST BUBBLES FLUO



Bezpečnostní list z 29/6/2022, revize 4.0

Tato verze se ruší a nahrazuje všechny předchozí verze

---

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

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: BEST BUBBLES FLUO

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Fluorescentní Indikátor Mikro Netěsností

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Itálie

Tel. +39 030/9719096

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

lab@errecom.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace


+39 02-6610-1029 Toxikologické informační středisko Niguarda Ca' Granda - Milan - ITÁLIE

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

 varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné brýle.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

1,2-benzisothiazolin-3-on: Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

# Bezpečnostní list

## BEST BUBBLES FLUO



Jiná rizika:  
Žádná jiná rizika

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Identifikační číslo	Klasifikace
>= 5% - < 7%	glycerol	CAS: 56-81-5 CE: 200-289-5 REACH No.: 01-21194719 87-18-XXXX	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
>= 1% - < 2.5%	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 CE: 931-292-6 REACH No.: 01-21194900 61-47-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisothiazolin-3-on	číslo Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 CE: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Specifické koncentrační limity: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	hydroxid sodný	číslo Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifické koncentrační limity: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

---

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

## **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:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Rady v oblasti obecné hygieny práce:

- Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.  
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.  
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního záření.  
Uchovávejte na dobře větraném místě.  
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.  
Nekompatibilní látky:  
Žádná.  
Opatření místností:  
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití  
Informace nejsou k dispozici.

---

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- 8.1. Kontrolní parametry  
glycerol - CAS: 56-81-5  
EU - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>  
hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: Horní mez 2 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: URT, eye, and skin irr
- Limitní hodnoty expozice DNEL  
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Odborný pracovník: 11 mg/kg - Spotřebitel: 5.5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 6.2 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 1.53 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
Spotřebitel: 0.44 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- 1,2-benzoisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5  
Odborný pracovník: 1 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 1 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
- hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2  
Odborný pracovník: 1 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 1 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
- Limitní hodnoty expozice PNEC  
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.034 mg/L  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.003 mg/L  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 5.24 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.524 mg/kg  
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.02 mg/kg  
Cíl: vodní, periodické propuštění - Hodnota: 0.0335 mg/L  
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 24 mg/kg
- 8.2. Omezování expozice  
Ochrana očí:  
Těsně přiléhající ochranné brýle.  
Ochrana pokožky:  
Při běžném použití není nutná.  
Ochrana rukou:  
Při běžném použití není nutná.  
Ochrana dýchání:  
Při běžném použití není nutná.  
Tepelná rizika:

# Bezpečnostní list

## BEST BUBBLES FLUO



Žádný  
Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:  
Žádný  
Vhodné technické kontroly:  
Žádný

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	zelený	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	8	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	celkem	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.02 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

9.2. Další informace  
Žádné další relevantní informace

### 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  
Žádný
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit  
V normálních podmínkách je stálý.
- 10.5. Neslučitelné materiály  
Žádná zvláštní pozornost.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
Žádné.

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

Toxikologické informace o výrobku:

- a) akutní toxicita  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) žíravost/dráždivost pro kůži  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) vážné poškození očí/podráždění očí  
Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) mutagenita v zárodečných buňkách  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) karcinogenita  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) toxicita pro reprodukci  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) nebezpečnost při vdechnutí  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

glycerol - CAS: 56-81-5

- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 12600 mg/kg  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 18700 mg/kg
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 1064 mg/kg  
Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 88 mg/kg/day  
Test: LOAEL - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Myš 0.045 mg/cm<sup>2</sup>
  - b) žíravost/dráždivost pro kůži:  
Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka Pozitivní
  - c) vážné poškození očí/podráždění očí:  
Test: Dráždicí oči Pozitivní
  - d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:  
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Negativní
- 1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) akutní toxicita:

- Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 670 mg/kg - Poznámky: OECD TG 401  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Poznámky: OECD TG 402
- b) žíravost/dráždivost pro kůži:  
Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Trvání: 4h - Poznámky: US-EPA
- c) vážné poškození očí/podráždění očí:  
Test: Korosivní na oči - Způsob podání: Oči - Druhy: Králík Pozitivní - Poznámky: OECD TG 405
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:  
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Lidské bytosti Pozitivní
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:  
Test: Mutageneze - Způsob podání: In vitro - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní - Poznámky: OECD TG 471  
Test: Test chromozomální aberace - Způsob podání: In vitro - Druhy: Lidské lymfocyty Negativní - Poznámky: OECD TG 473; with Metabolic activation  
Test: Mutageneze - Způsob podání: In vitro - Druhy: buňky myšního lymfomu Negativní - Poznámky: OECD TG 476  
Test: Micronucleus test - Způsob podání: In vivo - Druhy: Myš Negativní - Poznámky: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2
- b) žíravost/dráždivost pro kůži:  
Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní
- c) vážné poškození očí/podráždění očí:  
Test: Dráždivý na oči - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj: OECD TG 405
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:  
Test: Sensitizace vdechnutí (Sensitization) - Způsob podání: In vitro Negativní - Poznámky: ECHA  
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: In vitro Negativní - Poznámky: ECHA
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:  
Test: Test podle Ames - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

glycerol

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 5000 mg/L - Doba trvání h: 24 - Poznámky:

Species: Carassius auratus

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 10000 mg/L - Doba trvání h: 24

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 2.67 mg/L

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 3.1 mg/L

Sledovaná vlastnost: IC50 - Druhy: Řasa 0.143 mg/L

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa 0.067 mg/L - Doba trvání h: 72

1,2-benzisothiazolin-3-on

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 2.18 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 2.94 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa 0.11 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa 0.15 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 0.3 mg/L - Doba trvání h: 672 - Poznámky:

Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 1.7 mg/L - Doba trvání h: 504 - Poznámky:

Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

d) Pozemní toxicita:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: žížaly > 410.6 mg/kg - Doba trvání h: 336 -

Poznámky: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Mikroflóra půdy 263.7 mg/kg - Doba trvání h: 672

- Poznámky: OECD TG 216

hydroxid sodný

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 189 mg/L - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC0 - Druhy: Dafnie = 40.4 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Species: Ceriodaphnia dubia

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 125 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species: Gambusia affinis

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 45.4 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species Oncorhynchus mykiss

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Bakterie 22 mg/L - Doba trvání h: 0.25 -

Poznámky: Species: Photobacterium phosphoreum

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Doba trvání: 28 d - %: 70

12.3. Bioakumulační potenciál

1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Bioakumulace: Není bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

---

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyžití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**



- 14.1. UN číslo nebo ID číslo  
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
N.A.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
N.A.
- 14.4. Obalová skupina  
N.A.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí  
ADR-Environmentální kontaminant: Ne  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
N.A.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
N.A.

---

#### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

# Bezpečnostní list

## BEST BUBBLES FLUO



Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):  
Kategorie Seveso III podle přílohy 1 části 1  
NA

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti  
Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

- ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit
- SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

# Bezpečnostní list

## BEST BUBBLES FLUO



ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.