

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 20.02.2018

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**- 1.1 Identificatore del prodotto**

- **Denominazione commerciale:** **BATHY PLUS**

- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Come descritto in questa sezione

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente per bagno

**- Usi sconsigliati**

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o di consumo diversi da quanto descritto nell'uso consigliato.

**- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**- Produttore/fornitore:**

MA-FRA S.p.A.  
Via Aquileia, 44/46  
20021 Baranzate (MI) ITALIA  
Tel. +39 023569981  
www.mafra.com  
mafra@mafra.it

**- Informazioni fornite da:**

E-mail: lab@mafra.it  
info@mafra.it

**- 1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

**- 2.2 Elementi dell'etichetta**

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 20.02.2018

**Denominazione commerciale: BATHY PLUS**

(Segue da pagina 1)

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
acido metansolfonico
- **Indicazioni di pericolo**  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**  
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela di sostanze

**- Sostanze pericolose:**

CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Reg.nr.: 01-21 19491 166-34	acido metansolfonico ☠ Skin Corr. 1B, H314	3-5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	acido citrico ! Eye Irrit. 2, H319	1-3%
CAS: 308062-28-4 Numeri CE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ! Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	butilglicole ! Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<1%
<b>- REG 648/2004/CE</b>		
tensioattivi non ionici, profumo		<5%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazioni per il medico:** Rivolgersi al centro antiveleni più vicino segnalati al punto 1.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 20.02.2018

**Denominazione commerciale: BATHY PLUS**

(Segue da pagina 2)

**- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***In caso di incendio si possono liberare:**Monossido di carbonio (CO)***- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****- Mezzi protettivi specifici:** *Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.***- Altre indicazioni***Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.***SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** *Non necessario.***- 6.2 Precauzioni ambientali:***Diluire abbondantemente con acqua.**Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.***- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).***- 6.4 Riferimento ad altre sezioni***Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.**Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.**Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.***SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** *Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.***- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Proteggere dal calore.***- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****- Stoccaggio:****- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Conservare solo nei fusti originali.***- Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.***- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** *Nessuno.***- Classe di stoccaggio:****- Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili):** *non applicabile***- 7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7***- 8.1 Parametri di controllo****- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro****111-76-2 butilglicole**TWA Valore a lungo termine: 97 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
A3, IBEVL Valore a breve termine: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valore a lungo termine: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Pelle**- DNEL****308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**Per inalazione Effetti sistemici a lungo termine 15,5 mg/m<sup>3</sup> (Lavoratori)  
3,8 mg/m<sup>3</sup> (Popolazione)**111-76-2 butilglicole**Orale Effetti sistemici a lungo termine 6,3 mg/Kg bw/day (Popolazione)  
Effetti sistemici a breve termine 26,7 mg/m<sup>3</sup> (Popolazione)

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 20.02.2018

**Denominazione commerciale: BATHY PLUS**

(Segue da pagina 3)

Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 75 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	89 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 89 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti locali a breve termine	246 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 147 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	98 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 59 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	1.091 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 426 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**18479-58-8 2,6-dimetilott-7-en-2-olo**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	73,5 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 21,7 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**141-78-6 acetato di etile**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	4,5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	63 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 37 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	734 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 367 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	1.468 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 734 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti locali a breve termine	734 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 367 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	1.468 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 734 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	734 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 367 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**- PNEC****77-92-9 acido citrico**

PNEC STP	1.000 mg/L (STP)
Suolo	33,1 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,44 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,044 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	3,46 mg/Kg (Suolo)

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

Suolo	1,02 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,0335 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,00335 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	5,24 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,524 mg/Kg (Suolo)

**111-76-2 butilglicole**

PNEC STP	463 mg/L (STP)
Suolo	2,33 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	8,8 mg/L (Acqua)

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 20.02.2018

**Denominazione commerciale: BATHY PLUS**

(Segue da pagina 4)

Acqua di mare	0,88 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	3,46 mg/Kg (Suolo)
<b>18479-58-8 2,6-dimetilott-7-en-2-olo</b>	
PNEC STP	10 mg/L (STP)
Suolo	0,103 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua dolce)	0,594 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,059 mg/Kg (Suolo)
<b>141-78-6 acetato di etile</b>	
PNEC STP	650 mg/L (STP)
Suolo	0,148 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,24 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,024 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	1,15 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,115 mg/Kg (Suolo)
<b>- Componenti con valori limite biologici:</b>	
<b>111-76-2 butilglicole</b>	
IBE	200 mg/g creatinina
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: Acido butossiacetico

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**- 8.2 Controlli dell'esposizione****- Mezzi protettivi individuali**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria.

**- Guanti protettivi:**

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**- Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Guanti in neoprene.

**- Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**- Occhiali protettivi:**

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso (EN 166)

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****- Indicazioni generali****- Aspetto:**

**Forma:** liquido

**Colore:** rosso

**- Odore:** acidulo

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 20.02.2018

**Denominazione commerciale: BATHY PLUS**

(Segue da pagina 5)

- Soglia olfattiva:	Non definito.
- valori di pH a 20 °C:	2,5
- Cambiamento di stato	
Punto di fusione/punto di congelamento:	-5-0 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100 °C
- Punto di infiammabilità:	non applicabile
- Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
- Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
- Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
- Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
- Densità a 20 °C:	1,02 g/cm <sup>3</sup>
- Densità relativa	Non definito.
- Densità di vapore:	Non definito.
- Velocità di evaporazione	Non definito.
- Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	completamente miscibile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
- Viscosità:	
dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.
Solventi organici:	0,5 %
Acqua:	94,0 %
Contenuto solido:	5,3 %
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.
- Altre indicazioni	
VOC / COV (%)	0,51 %

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1 Reattività Stabile in condizioni normali
- 10.2 Stabilità chimica
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).
- 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
- Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

77-92-9 acido citrico

Orale	LD50	5.400 mg/Kg (Topo)
		3.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)

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

Orale	LD50	1.064 mg/Kg (Ratto)
-------	------	---------------------

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 20.02.2018

**Denominazione commerciale: BATHY PLUS**

(Segue da pagina 6)

	NOAEL	88 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
<b>111-76-2 butilglicole</b>		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio)
		1.746 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
<b>105-53-3 malonato di dietile</b>		
Orale	LD50	15.000 mg/Kg (Ratto)
<b>18479-58-8 2,6-dimetilott-7-en-2-olo</b>		
Orale	LD50	3.600 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
<b>68039-49-6 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehy</b>		
Orale	LD50	3.900 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	5.000 mg/Kg (Coniglio)
<b>67634-00-8 (3-metilbutossi)acetato di allile</b>		
Orale	LD50	>5.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
<b>141-78-6 acetato di etile</b>		
Orale	LD50	4.935 mg/Kg (Coniglio)

**- Irritabilità primaria:****- Sulla pelle:**

Provoca irritazione cutanea.

**- Sugli occhi:**

Provoca gravi lesioni oculari.

**- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****- Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica:****308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

EC50 (48h) 0,266 mg/L (Alghe)

3,1 mg/L (Dafnia)

EC50 (96h) 2,67 mg/L (Pesce)

EC50 (72h) 0,143 mg/L (Alghe)

**111-76-2 butilglicole**

LC50 (96h) 1.474 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 1.550 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) 911 mg/L (Alghe)

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 20.02.2018

**Denominazione commerciale: BATHY PLUS**

(Segue da pagina 7)

**18479-58-8 2,6-dimetilott-7-en-2-olo**

LC50 (96h) &gt;4,81 mg/L (Pesce)

EC50 (96h) 3,88 mg/L (Alghe)

LC50 (48h) 5,7 mg/L (Dafnia)

**141-78-6 acetato di etile**

LC50 (4 h) 1.600 mg/L (Ratto)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**- **PBT:** Non applicabile.- **vPvB:** Non applicabile.- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature- **Imballaggi non puliti:**- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**- **Numero ONU**- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**- **ADR, ADN, IMDG, IATA**- **Classe** non applicabile- **Gruppo di imballaggio**- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**- **Marine pollutant:** No- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 20.02.2018

**Denominazione commerciale: BATHY PLUS**

(Segue da pagina 8)

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

- **Direttiva 2012/18/UE**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

- **Disposizioni nazionali:**

- **Classificazione secondo VbF:** non applicabile

- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	0,5

- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

**- Frasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Corrosione/irritazione della pelle  
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

- **Scheda rilasciata da:** Ma-Fra Laboratories

- **Interlocutore:** lab@mafra.it

**- Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**