

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

Scheda di sicurezza del 10/10/2025, revisione 3

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: EMPHASY BLOOM
Codice commerciale: 18.050
UFI: UPYK-Q199-800T-HFNJ

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:

Deodorante per ambienti

Esclusivamente per uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) - Tel. 02/3285220 - Fax 02/33501173

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

KITER S.r.l. - Tel. 02/3285220 (orari ufficio)

Osp. Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore,3, 20162, Milano, tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1, 24127, Bergamo, tel. 800883300

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10, 27100, Pavia, tel. 0382-24444

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126, Verona, tel. 800011858

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3, 50134, Firenze, tel. 055-7947819

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165, Roma, tel. 06 68593726

CAV Policlinico "Umberto I", V.le del Policlinico, 155, 00161, Roma, tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8, 00168, Roma, tel. 06-3054343

Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli, 9, 80131, Napoli, tel. 081-5453333

Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1, 71122, Foggia, tel. 800183459

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuno

Indicazioni di pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene 4-tert-butylcyclohexyl acetate. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene Benzyl salicylate. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene Hexyl Cinnamal. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene Nopyl Acetate. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene cumarina. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene citronellol. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene Linalool. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene 3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-olo. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene pogostemon cablin oil. Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo














SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze





















N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 0.5\%$ - < 1%	4-tert-butylcyclohexyl acetate	CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH No.: 01-21199762 86-24	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 3323 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 4680,01 mg/kg di p.c.
$\geq 0.5\%$ - < 1%	1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)	Numero 603-212-00-7 Index: CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 REACH No.: 01-21194882 27-29	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 4640,01 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 10000,01 mg/kg di p.c.
$\geq 0.5\%$ - < 1%	Benzyl salicylate	CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 REACH No.: 01-21199694 42-31	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 0.25\%$ - < 0.5%	Hexyl Cinnamal	CAS: 165184-98-5 EC: 639-566-4 REACH No.: 01-21195330 92-50	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 0.25\%$ - < 0.5%	Nopyl Acetate	CAS: 128-51-8 EC: 204-891-9 REACH No.: 01-21199823 22-38	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 0.25\%$ -	cumarina	CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Scheda di sicurezza EMPHASY BLOOM

< 0.5%		REACH No.: 01-21199437 56-26	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.25% - < 0.5%	citronellol	CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 REACH No.: 01-21194539 95-23	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 3100 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 3000,01 mg/kg di p.c.
>= 0.1% - < 0.25%	Diphenyl Ether	CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH No.: 01-21194725 45-33	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 M=1.
>= 0.1% - < 0.25%	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Stima della tossicità acuta: STA - Orale 500,00 mg/kg di p.c.
>= 0.1% - < 0.25%	Linalool	CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH No.: 01-21194740 16-42	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 2790 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 5610 mg/kg di p.c.
>= 0.1% - < 0.25%	Amyl salicylate	CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2 REACH No.: 01-21199694 44-27	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Stima della tossicità acuta: STA - Orale 500,00 mg/kg di p.c.
>= 0.1% - < 0.25%	3,7-dimetilnona-1,6-die n-3-olo	CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 REACH No.: 01-21199692 72-32	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	POGOSTEMON CABLIN OLIO	CAS: 84238-39-1 EC: 939-227-3 REACH No.: 01-21199677 75-18	 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Diphenyl Ether - CAS: 101-84-8

UE - TWA(8h): 7 mg/m³, 1 ppm - STEL: 14 mg/m³, 2 ppm

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Note: (V) - URT and eye irr, nausea

Valori limite di esposizione DNEL

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) - CAS: 1222-05-5

Lavoratore industriale: 28.85 - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Effetti cronici

Lavoratore industriale: 5.29 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti cronici

Hexyl Cinnamal - CAS: 165184-98-5

Lavoratore industriale: 0.078 mg/m³ - Lavoratore professionale: 0.78 mg/m³ -

Consumatore: 0.019 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 6.28 mg/m³ - Lavoratore professionale: 6.28 mg/m³ -

Consumatore: 4.71 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 18.2 mg/kg/d - Lavoratore professionale: 18.2 mg/m³ -

Consumatore: 9.11 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.525 mg/cm² - Consumatore: 0.0787 ng/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 0.0787 ng/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 0.056 mg/kg/d - Esposizione: Ingestione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

cumarina - CAS: 91-64-5

Lavoratore industriale: 0.84 mg/kg/d - Consumatore: 0.42 mg/kg/d - Esposizione: Ingestione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.42 mg/kg/d - Esposizione: pelle - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.741 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

citronellol - CAS: 106-22-9

Lavoratore industriale: 161.1 mg/m³ - Consumatore: 47.8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 10 mg/m³ - Consumatore: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

Lavoratore industriale: 10 mg/m³ - Consumatore: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 327.4 mg/kg/d - Consumatore: 196.4 mg/kg/d - Esposizione: pelle - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2.95 mg/cm² - Esposizione: pelle - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 2.95 mg/cm² - Esposizione: pelle - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 13.8 mg/kg/d - Esposizione: Ingestione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Diphenyl Ether - CAS: 101-84-8

Lavoratore industriale: 59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 58.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 9.68 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 14 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Linalool - CAS: 78-70-6

Consumatore: 1.2 mg/kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Effetti acuti sistemici.

Lavoratore industriale: 999.000 mg/kg/d - Consumatore: 0.2 mg/kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: cron. effetti sistemici

Lavoratore industriale: 16.5 mg/kg - Consumatore: 4.1 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti acuti sistemici.

Lavoratore industriale: 2.8 mg/kg - Consumatore: 0.7 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: cron. effetti sistemici

Lavoratore industriale: 15 mg/cm² - Consumatore: 15.00 mg/cm² - Esposizione: pelle - Frequenza: effetti locali acuti

Lavoratore industriale: 5.000 mg/kg - Consumatore: 2.5 mg/kg/d - Esposizione: pelle - Frequenza: Effetti acuti sistemici.

Lavoratore industriale: 15.000 mg/cm² - Consumatore: 15 mg/cm² - Esposizione: pelle - Frequenza: cron. effetti locali

Lavoratore industriale: 2.5000 mg/kg/d - Consumatore: 1.25 mg/kg/d - Esposizione: pelle - Frequenza: cron. effetti sistemici

Amyl salicylate - CAS: 2050-08-0

Consumatore: 0.45 mg/kg/d - Esposizione: Ingestione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.9 mg/kg/d - Consumatore: 0.45 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 3.17 mg/m³ - Consumatore: 0.78 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-olo - CAS: 10339-55-6

Lavoratore industriale: 3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 18 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2.7 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 5.5 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 16 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

Lavoratore industriale: 16 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

4-tert-butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0053 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.01 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00053 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.21 mg/kg

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 12.2 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.42 mg/kg

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) - CAS: 1222-05-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0044 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00044 mg/l

Bersaglio: scarichi intermittenti - acqua dolce - Valore: 2 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.31 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2 mg/kg

Bersaglio: Aria - Valore: 0.394 mg/kg

Hexyl Cinnamal - CAS: 165184-98-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00126 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00013 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.2 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 9.51 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 47.7 mg/kg

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Aria - Valore: 4.77 mg/kg

cumarina - CAS: 91-64-5

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.022 mg/kg

Bersaglio: Scarichi intermittenti - Valore: 0.056 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.006 mg/l

citronellol - CAS: 106-22-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0024 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00024 mg/l

Bersaglio: Scarichi intermittenti - Valore: 0.024 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0256 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00256 mg/kg

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 580 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.00371 mg/kg

Diphenyl Ether - CAS: 101-84-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0017 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00017 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.345 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0345 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0681 mg/kg

Linalool - CAS: 78-70-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.2 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.22 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.02 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.222 mg/kg

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.327 mg/kg

Amyl salicylate - CAS: 2050-08-0

Bersaglio: Scarichi intermittenti - Valore: 0.007 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000077 mg/l

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00077 mg/l
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.786 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.389 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0389 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg/l
3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-olo - CAS: 10339-55-6
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.023 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0023 mg/l
Bersaglio: Scarichi intermittenti - Valore: 0.23 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.223 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.023 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.031 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	Incolore	--	--
Odore:	Profumato	--	--
Soglia di odore:	N.D.	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100 °C	--	--
Infiammabilità:	Non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.D.	--	--
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.D.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.D.	--	--
pH:	7	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	Non solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.D.	--	--
Tensione di vapore:	N.D.	--	--
Densità e/o densità relativa:	0,99 kg/l	--	--
Densità di vapore relativa:	N.D.	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--
------------------------------	------	----	----

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Proprietà esplosive:	N.D.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.D.	--	--
Miscibilità:	N.D.	--	--
Conduttività:	N.D.	--	--
Viscosità:	N.D.	--	--
Proprietà ossidanti:	N.D.	--	--
Liposolubilità:	N.D.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.D.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

4-tert-butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5000 mg/kg

STA - Orale 3323 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 4680,01 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

STA - Orale 3323 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 4680,01 mg/kg di p.c.

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
può provocare reazione allergica cutanea
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) - CAS: 1222-05-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 6500 mg/kg
STA - Orale 4640,01 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 10000,01 mg/kg di p.c.
Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4640 mg/kg
STA - Orale 4640,01 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 10000,01 mg/kg di p.c.
- Benzyl salicylate - CAS: 118-58-1
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2227 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 14150 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Provoca grave irritazione oculare.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
può provocare reazione allergica cutanea
- Hexyl Cinnamal - CAS: 165184-98-5
- a) tossicità acuta:
Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.12 mg/l - Durata: 4h
Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3100 mg/kg
Test: DL50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 3000 mg/kg
- Nopyl Acetate - CAS: 128-51-8
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
- cumarina - CAS: 91-64-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 520 mg/kg
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
può provocare reazione allergica cutanea
- citronellol - CAS: 106-22-9
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 3450
STA - Orale 3100 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 3000,01 mg/kg di p.c.
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2650
STA - Orale 3100 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 3000,01 mg/kg di p.c.
- Diphenyl Ether - CAS: 101-84-8
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2830 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 7940 mg/kg
- 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 1506-02-1
- a) tossicità acuta:
Via: Orale = 500 mg/kg
STA - Orale 500,00 mg/kg di p.c.
- Linalool - CAS: 78-70-6
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2790 mg/kg
STA - Orale 2790 mg/kg di p.c.

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

STA - Cutanea 5610 mg/kg di p.c.
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5610 mg/kg
STA - Orale 2790 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 5610 mg/kg di p.c.
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo > 3.2 mg/kg - Durata: 1,5h
STA - Orale 2790 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 5610 mg/kg di p.c.
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 2200 mg/kg
STA - Orale 2790 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 5610 mg/kg di p.c.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Via: Pelle - Specie: umano Negativo - Durata: 48h
Test: LLNA - Via: Pelle - Specie: Coniglio Irritante per la pelle - Durata: 4h

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Specie: Coniglio Provoca grave irritazione oculare.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Specie: Topo può provocare reazione allergica cutanea

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 200 mg/kg

Amyl salicylate - CAS: 2050-08-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

STA - Orale 500,00 mg/kg di p.c.

Test: CL50 - Via: Orale = 500 mg/kg

STA - Orale 500,00 mg/kg di p.c.

3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-olo - CAS: 10339-55-6

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Provoca gravi lesioni oculari

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Irritante per la pelle
può provocare reazione allergica cutanea

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

4-tert-butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 5.3 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 22 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 8.6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 6.8 mg/l - Durata h: 72

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) - CAS: 1222-05-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.452 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.9 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: ErC50 (tasso di crescita) - Specie: Alghe > 0.854 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EbC50 - Specie: Alghe = 0.723 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 0.9 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: ErC50 (tasso di crescita) - Specie: Dafnie > 0.854 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.068 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.1111 mg/l

Benzyl salicylate - CAS: 118-58-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.03 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 2.25 mg/l - Durata h: 48

Hexyl Cinnamal - CAS: 165184-98-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.7 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 48

Nopyl Acetate - CAS: 128-51-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 11.44 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 11.95 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 7.11 mg/l - Durata h: 72

cumarina - CAS: 91-64-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.94 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 24.3-36.9 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.45 mg/l - Durata h: 72

citronellol - CAS: 106-22-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 16 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 17 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 2.4 mg/l - Durata h: 72

Diphenyl Ether - CAS: 101-84-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.70 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4.2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.455 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.24 mg/l - Durata h: 72

Linalool - CAS: 78-70-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 27.8 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 59 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 156.7 mg/l - Durata h: 96

Amyl salicylate - CAS: 2050-08-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.34 mg/l - Durata h: 96

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.88 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

Tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004.

4-tert-butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile

cumarina - CAS: 91-64-5

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD TG 301 F - Durata: 28 giorni - %: 90

Diphenyl Ether - CAS: 101-84-8

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301D
- Durata: 20 gg - %: 76

Linalool - CAS: 78-70-6

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: aerobico - Durata: 28 giorni - %: 84

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301D
- Durata: 28 giorni - %: 64.2

3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-olo - CAS: 10339-55-6

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Diphenyl Ether - CAS: 101-84-8

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 196 - Durata: 96 d

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuno - Sostanze PBT: Nessuno

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/707
Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di sicurezza EMPHASY BLOOM

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

PARAGRAFO 9:

N.A. - Non Applicabile: il dato o la caratteristica non è applicabile al prodotto.

Non Rilevante: il dato o la caratteristica non è rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto.

N.D. - Non Disponibile: il dato o la caratteristica, pur essendo potenzialmente rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto, non è disponibile.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Scheda di sicurezza

EMPHASY BLOOM

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità e proprietà specifiche.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.