

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare



Scheda di sicurezza del 9/5/2022, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Air Flor Aria di mare

Codice commerciale: ZSDS97592

Codice SAP: 97592

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

Uso raccomandato:

Deodorante liquido

Usi sconsigliati:

Tutto quanto non pertinente agli usi consigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ZOBELE BULGARIA, EOOD

Rakovski Municipality Industrial zone, Warehouse 2

4142 Stryama (Bulgaria)

Telefono n.0461/303700 (Orario di ufficio)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

msds.it@zobele.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

IT: CAV - Osp. Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma -
Tel. 06 68593726

CAV - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 800183459

CAV - Az. Osp. A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081-5453333

CAV - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06-49978000

CAV - Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. 06-3054343

CAV - Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819

CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382-24444

CAV - Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02-66101029

CAV - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300

CAV - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. 800011858

CH: Tox Info Suisse: 145 (24 h)

MT: Maltese emergency number: 112 (24/7)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Skin Sens. 1B, H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3, H412 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

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Contiene: 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetate

Indicazioni di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Disposizioni speciali:

Contiene (Allegato II 2.8 Regolamento (UE) 1272/2008):

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

benzyl salicylate

(R)-p-menta-1,8-diene

1-Methyl-4-(1-methylethylidene)cyclohexene

p-menta-1,3-diene

Citronellal

(2S)-2,6-dimethylhept-5-enal

5,8-Methano-2h-1-Benzopyran, 6(Or 7)-Ethylideneoctahydro-, (4ar,5s,8r,8as)-Rel-

2,6-Octadien-1-ol-3,7-dimethylacetate

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde

cineole

linalolo

beta pinene

alpha-pinene

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

Nessuna

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. Miscela

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 3% - < 5%	3-methyl-5-phenyl-1-pentanol	CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3	Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
>= 1% - < 3%	Benzyl acetate	CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 REACH No.: 01-21196382 72-42-XXXX	Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 1% - < 3%	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetate	CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 REACH No.: 01-21194547 89-19-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
>= 1% - < 3%	1-decanal	CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4 REACH No.: 01-21199677 71-26-XXXX	Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 1% - < 3%	Isononyl Acetate	CAS: 58430-94-7 EC: 261-245-9 REACH No.: 01-21199723 25-34-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 1% - < 3%	dimethyl benzyl carbonyl butyrate	CAS: 10094-34-5 EC: 233-221-8	Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,5% - < 1%	(R)-p-menta-1,8-diene	Numero Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH No.: 01-21195292 23-47-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,5% - < 1%	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con

Scheda di sicurezza
Air Flor Aria di mare

			effetti di lunga durata.
>= 0,5% - < 1%	benzyl salicylate	CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 REACH No.: 01-21199694 42-31-XXXX	Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,5% - < 1%	1-Methyl-4-(1-methylethylidene)cyclohexene	CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 REACH No.: 01-21199823 25-32-XXXX	Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,5% - < 1%	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH No.: 01-21194804 33-40-XXXX	Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,3% - < 0,5%	(2S)-2,6-dimethylhept-5-enal	CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2 REACH No.: 01-21202703 05-62-XXXX	Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
>= 0,3% - < 0,5%	1-isopropyl-4-methylcyclohexa-1,4-diene	CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Repr. 2 H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,3% - < 0,5%	p-menta-1,3-diene	Numero Index: 601-095-00-7 CAS: 99-86-5 EC: 202-795-1	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Aquatic Chronic 2 H411 Tossico

Scheda di sicurezza
Air Flor Aria di mare

			per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Stima della tossicità acuta: STA - Orale 1680 mg/kg di p.c.
>= 0,3% - < 0,5%	linalolo	Numero 603-235-00-2 Index: CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH No.: 01-21194740 16-42-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
>= 0,3% - < 0,5%	3-p-Cumenyl-2-methyl propionaldehyde	CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 REACH No.: 01-21199705 82-32-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,3% - < 0,5%	5,8-Methano-2h-1-Benzopyran, 6(Or 7)-Ethylideneoctahydro-, (4ar,5s,8r,8as)-Rel-	CAS: 943723-15-7	Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,3% - < 0,5%	2,6-Octadien-1-ol-3,7-dimethylacetate	CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 REACH No.: 01-21199734 80-35-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,3% - < 0,5%	Citronellal	CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6 REACH No.: 01-21194749 00-37-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
>= 0,3% - < 0,5%	1-isopropil-4-metilbenzene; p-cimene	Numero 601-094-00-1 Index: CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Repr. 2 H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

			effetti di lunga durata. Stima della tossicità acuta: STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l
>= 0,3% - < 0,5%	cineole	CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
>= 0,3% - < 0,5%	beta pinene	CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,1% - < 0,25%	alpha-pinene	CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 REACH No.: 01-21199795 19-16-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

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

La combustione produce fumo pesante.

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare indumenti di protezione per vigili del fuoco conformi alla norma europea EN469.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Per la bonifica:

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

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.

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare al riparo dall'umidità. Tenere lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti.

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

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

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: A4 - URT irr

VLEP - TWA(8h): 62 mg/m³, 10 ppm - Note: Spain

National - TWA(8h): 62 mg/m³, 10 ppm - Note: Belgium

National - TWA(8h): 61 mg/m³, 10 ppm - STEL: 122 mg/m³, 20 ppm - Note: Denmark

National - TWA(8h): 50 mg/m³, 8 ppm - STEL(15min): 80 mg/m³, 13 ppm - Note:

Romania

Ontario - TWA: 10 ppm - Note: Canada

(R)-p-menta-1,8-diene - CAS: 5989-27-5

AGS - TWA(8h): 28 mg/m³, 5 ppm - STEL(15min): 110 mg/m³, 20 ppm - Note:

Germany

DFG - TWA(8h): 28 mg/m³, 5 ppm - STEL(15min): 112 mg/m³, 20 ppm - Note:

Germany

National - TWA(8h): 40 mg/m³, 7 ppm - STEL(15min): 80 mg/m³, 14 ppm - Note:

Switzerland

National - TWA(8h): 140 mg/m³, 25 ppm - STEL(15min): 280 mg/m³, 50 ppm - Note:

Finland

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Note: (IFV), A4 - URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

3-methyl-5-phenyl-1-pentanol - CAS: 55066-48-3

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

Lavoratore professionale: 0.88 mg/m³ - Consumatore: 0.21 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 5.3 mg/m³ - Consumatore: 1.3 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.5 mg/kg - Consumatore: 0.25 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 3 mg/kg - Consumatore: 1.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.13 mg/cm² - Consumatore: 0.065 mg/cm² - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 0.39 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve
termine, effetti locali
Consumatore: 0.06 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici
Consumatore: 0.375 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine,
effetti sistemici

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Lavoratore professionale: 9 mg/m³ - Consumatore: 2.2 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetate - CAS: 115-95-7

Lavoratore professionale: 2.75 mg/m³ - Consumatore: 0.68 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 236.2 N.A. - Consumatore: 236.2 N.A. - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 236.2 N.A. - Consumatore: 236.2 N.A. - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 0.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

1-decanal - CAS: 112-31-2

Lavoratore professionale: 24.86 mg/m³ - Consumatore: 6.13 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated
dose toxicity
Lavoratore professionale: 49.71 mg/m³ - Consumatore: 12.26 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated
dose toxicity
Lavoratore professionale: 62.14 mg/m³ - Consumatore: 15.32 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 124.28 mg/m³ - Consumatore: 30.65 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 7.05 mg/kg - Consumatore: 3.52 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 14.1 mg/kg - Consumatore: 7.02 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

Lavoratore professionale: 17.62 mg/cm² - Consumatore: 8.81 mg/cm² - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 35.24 mg/cm² - Consumatore: 17.62 mg/cm² - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 3.52 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici
Consumatore: 7.05 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine,
effetti sistemici

Isononyl Acetate - CAS: 58430-94-7

Lavoratore professionale: 5.64 mg/m³ - Consumatore: 1.4 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.8 mg/kg - Consumatore: 0.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

dimethyl benzyl carbinyl butyrate - CAS: 10094-34-5

Lavoratore professionale: 4.4 mg/m³ - Consumatore: 2.2 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated
dose toxicity
Lavoratore professionale: 8.33 mg/kg - Consumatore: 4.17 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated
dose toxicity
Consumatore: 4.17 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

(R)-p-menta-1,8-diene - CAS: 5989-27-5

Lavoratore professionale: 66.7 mg/m³ - Consumatore: 16.6 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 9.5 mg/kg - Consumatore: 4.8 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

benzyl salicylate - CAS: 118-58-1

Lavoratore professionale: 3.17 mg/m³ - Consumatore: 0.78 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.9 mg/kg - Consumatore: 0.45 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.45 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

1-Methyl-4-(1-methylethylidene)cyclohexene - CAS: 586-62-9

Lavoratore professionale: 3.6 mg/m³ - Consumatore: 0.9 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated
dose toxicity
Lavoratore professionale: 0.52 mg/kg bw/day - Consumatore: 0.26 mg/kg bw/day -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:
repeated dose toxicity
Lavoratore professionale: 44 µg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti locali - Endpoint: sensitisation (skin)
Consumatore: 0.26 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

Lavoratore professionale: 3.5 mg/m³ - Consumatore: 0.86 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.5 mg/kg - Consumatore: 0.25 mg/kg
Consumatore: 0.25 mg/kg

(2S)-2,6-dimethylhept-5-enal - CAS: 106-72-9

Lavoratore professionale: 7.05 mg/m³ - Consumatore: 1.74 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Lavoratore professionale: 21.16 mg/m³ - Consumatore: 5.22 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Lavoratore professionale: 17.63 mg/m³ - Consumatore: 4.35 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: repeated dose toxicity

Lavoratore professionale: 52.89 mg/m³ - Consumatore: 13.04 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Endpoint: repeated dose toxicity

Lavoratore professionale: 2 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Lavoratore professionale: 170 mg/kg - Consumatore: 85 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Lavoratore professionale: 141.67 mg/cm² - Consumatore: 70.83 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: repeated dose toxicity

Lavoratore professionale: 425 mg/cm² - Consumatore: 212.5 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Endpoint: repeated dose toxicity

Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Consumatore: 85 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

1-isopropyl-4-methyl-cyclohexa-1,4-diene - CAS: 99-85-4

Lavoratore professionale: 2.939 mg/m³ - Consumatore: 0.725 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.833 mg/kg - Consumatore: 0.417 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.417 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

linalolo - CAS: 78-70-6

Lavoratore professionale: 2.8 mg/m³ - Consumatore: 0.7 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 16.5 mg/m³ - Consumatore: 4.1 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 3 mg/cm² - Consumatore: 1.5 mg/m³ - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 5 mg/kg - Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

Lavoratore professionale: 3 mg/cm² - Consumatore: 1.5 mg/cm² - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 0.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici
Consumatore: 1.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine,
effetti sistemici

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde - CAS: 103-95-7

Lavoratore professionale: 5.83 mg/m³ - Consumatore: 1.45 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 1.67 mg/kg - Consumatore: 0.83 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 7.43 N.A. - Consumatore: 3.72 N.A. - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 0.83 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

2,6-Octadien-1-ol-3,7-dimethylacetate - CAS: 105-87-3

Lavoratore professionale: 62.59 mg/m³ - Consumatore: 15.4 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 35.5 mg/kg - Consumatore: 17.75 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 8.9 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine
(ripetuta)

Citronellal - CAS: 106-23-0

Lavoratore professionale: 9 mg/m³ - Consumatore: 2.7 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated
dose toxicity
Lavoratore professionale: 1.7 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity
Lavoratore professionale: 140 N.A. - Consumatore: 140 N.A. - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: sens
Consumatore: 0.6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

1-isopropil-4-metilbenzene; p-cimene - CAS: 99-87-6

Lavoratore professionale: 0.59 mg/m³ - Consumatore: 0.15 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: effect on
fertility
Lavoratore professionale: 1.47 mg/m³ - Consumatore: 0.36 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: effect on fertility
Lavoratore professionale: 0.17 mg/kg bw/day - Consumatore: 0.083 mg/kg bw/day -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:
effect on fertility
Lavoratore professionale: 2.33 µg/cm² - Consumatore: 1.17 µg/cm² - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: effect on fertility
Consumatore: 0.083 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici - Endpoint: effect on fertility

cineole - CAS: 470-82-6

Lavoratore professionale: 7.05 mg/m³ - Consumatore: 1.74 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 2 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

Consumatore: 600 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

beta pinene - CAS: 18172-67-3

Lavoratore professionale: 5.69 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.8 mg/kg - Consumatore: 0.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 54 N.A. - Consumatore: 27 N.A. - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 0.3 mg/cm² - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

alpha-pinene - CAS: 7785-26-4

Lavoratore professionale: 3.8 mg/m³ - Consumatore: 0.674 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: effort

Lavoratore professionale: 0.542 mg/kg - Consumatore: 0.225 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: effort

Consumatore: 0.225 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: effort

Valori limite di esposizione PNEC

3-methyl-5-phenyl-1-pentanol - CAS: 55066-48-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.013 mg/l

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

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.034 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.103 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.199 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 10 mg/kg - Note: predators

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.018 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.002 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.526 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.053 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 8.55 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.094 mg/kg

3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetate - CAS: 115-95-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.011 mg/l

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

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.609 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.061 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.115 mg/kg

1-decanal - CAS: 112-31-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.17 µg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.117 µg/L

Bersaglio: STP - Valore: 3.16 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.097 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.01 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.019 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 313 mg/kg - Note: predators

Isononyl Acetate - CAS: 58430-94-7

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.7 N.A.
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.77 N.A.
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.895 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.29 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.573 mg/kg

dimethyl benzyl carbonyl butyrate - CAS: 10094-34-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 4.766 µg/L - Note: Assessment factor: 1 000
Bersaglio: STP - Valore: 31.25 mg/l - Note: Assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.189 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.103 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene - CAS: 5989-27-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 14 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.4 µg/L
Bersaglio: STP - Valore: 1.8 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.85 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.385 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.763 mg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 133 mg/kg

benzyl salicylate - CAS: 118-58-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.001 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.583 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.058 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.41 mg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 80 mg/kg - Note: predators

1-Methyl-4-(1-methylethylidene)cyclohexene - CAS: 586-62-9
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.634 µg/L - Note: Assessment factor: 1 000
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.63 µg/L - Note: Assessment factor: 10 000
Bersaglio: STP - Valore: 0.2 mg/l - Note: Assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 147 µg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 14.7 µg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 29.1 µg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 10.31 mg/kg - Note: Assessment factor: 300

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.199 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.02 µg/L
Bersaglio: Intermittent releases - Valore: 1.99 µg/L
Bersaglio: STP - Valore: 0.17 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 99.6 µg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 9.96 µg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 8.33 mg/kg

(2S)-2,6-dimethylhept-5-enal - CAS: 106-72-9
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.002 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.045 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.004 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.021 mg/kg

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 10 mg/kg - Note: predators
1-isopropyl-4-methyl-cyclohexa-1,4-diene - CAS: 99-85-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.003
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0
Bersaglio: STP - Valore: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.49
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.049
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.423
linalolo - CAS: 78-70-6
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.2 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.02 mg/l
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.22 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.222 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.327 mg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 7.8 mg/kg - Note: predators
Bersaglio: Intermittent releases - Valore: 2 mg/l - Note: freshwater
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde - CAS: 103-95-7
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.09 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.11 µg/L
Bersaglio: STP - Valore: 1 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.126 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.013 mg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 0.025 mg/kg - Note: terrestrial organism
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 33.3 mg/kg - Note: predators
2,6-Octadien-1-ol-3,7-dimethylacetate - CAS: 105-87-3
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.72 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.372 µg/L
Bersaglio: STP - Valore: 8 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.442 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.044 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.086 mg/kg
Citronellal - CAS: 106-23-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.009 mg/l - Note: Assessment factor:1 000
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l - Note: Assessment factor:10 000
Bersaglio: STP - Valore: 4 mg/l - Note: Assessment factor:100
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.159 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.016 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.027 mg/kg
1-isopropil-4-metilbenzene; p-cimene - CAS: 99-87-6
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.004 mg/l - Note: Assessment factor: 1 000
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l - Note: Assessment factor: 10 000
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l - Note: Assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.52 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.152 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.302 mg/kg
cineole - CAS: 470-82-6
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 57 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 5.7 µg/L
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.425 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.142 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.25 mg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 40 mg/kg - Note: predators
beta pinene - CAS: 18172-67-3
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.004 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 µg/L
Bersaglio: STP - Valore: 3.26 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.337 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.034 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.067 mg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 13.1 mg/kg
alpha-pinene - CAS: 7785-26-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.606 µg/L - Note: Assessment factor:500
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.061 µg/L - Note: Assessment factor:5 000
Bersaglio: STP - Valore: 0.2 mg/l - Note: Assessment factor:10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 157 N.A.
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 15.7 N.A.
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 31.7 N.A.
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 8.76 mg/kg - Note: Assessment factor:90

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Guanti (EN 374)

FKM (gomma fluoro).

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale. I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei:

Operare in locali ben ventilati.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	giallo chiaro	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 40°C	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	75	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	<= 14 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	0.944 - 0.954	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

A contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti, sono possibili reazioni esotermiche.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.
Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti, sono possibili reazioni esotermiche.

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

- 10.4. Condizioni da evitare
Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti.
Evitare il surriscaldamento.
Evitare l'esposizione a fiamme libere e fonti di calore.
- 10.5. Materiali incompatibili
Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
COx.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Air Flor Aria di mare

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1B H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

3-methyl-5-phenyl-1-pentanol - CAS: 55066-48-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1850 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 3100 mg/kg

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

a) tossicità acuta:

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5 g/kg
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetate - CAS: 115-95-7
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 9000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
Isononyl Acetate - CAS: 58430-94-7
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4250 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
dimethyl benzyl carbinyol butyrate - CAS: 10094-34-5
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto ca. 3.3 g/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 3000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-diene - CAS: 5989-27-5
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Note: read-across
benzyl salicylate - CAS: 118-58-1
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3031 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
1-Methyl-4-(1-methylethylidene)cyclohexene - CAS: 586-62-9
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4.39 ml/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 4300 mg/kg
p-menta-1,3-diene - CAS: 99-86-5
a) tossicità acuta
STA - Orale 1680 mg/kg di p.c.
linalolo - CAS: 78-70-6
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2790 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5610 mg/kg
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde - CAS: 103-95-7
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: practically nontoxic
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
2,6-Octadien-1-ol-3,7-dimethylacetate - CAS: 105-87-3
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6330 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 6 ml/kg
Citronellal - CAS: 106-23-0
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2420 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2500 mg/kg
1-isopropil-4-metilbenzene; p-cimene - CAS: 99-87-6
a) tossicità acuta
STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4750 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 5000 mg/kg

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

cineole - CAS: 470-82-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4.3 g/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2 g/kg

alpha-pinene - CAS: 7785-26-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 200 mg/kg

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.

Air Flor Aria di mare

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

3-methyl-5-phenyl-1-pentanol - CAS: 55066-48-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 13.3 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 13 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 11 mg/l - Durata h: 72

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

a) Tossicità acquatica acuta:

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

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 92 mg/l - Durata h: 72

3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetate - CAS: 115-95-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 59 mg/l - Durata h: 48 - Note: not harmful

Endpoint: LC50 11 mg/l - Durata h: 96

1-decanal - CAS: 112-31-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.45 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.17 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.79 mg/l - Durata h: 72

Isononyl Acetate - CAS: 58430-94-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 7.7 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 5.8 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.3 mg/l - Durata h: 72

dimethyl benzyl carbinyl butyrate - CAS: 10094-34-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci ca. 8.901 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna ca. 15.4 mg/l - Durata h: 48

(R)-p-menta-1,8-diene - CAS: 5989-27-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 0.58 mg/l - Durata h: 48

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

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 = 1.16 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.29 mg/l - Durata h: 72

1-Methyl-4-(1-methylethylidene)cyclohexene - CAS: 586-62-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Danio rerio 0.805 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 0.634 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata 0.302 mg/l - Durata h: 72

1-isopropyl-4-methyl-cyclohexa-1,4-diene - CAS: 99-85-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci 2.972 mg/l - Durata h: 96

linalolo - 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

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde - CAS: 103-95-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.4 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.7 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.7 mg/l - Durata h: 96

2,6-Octadien-1-ol-3,7-dimethylacetate - CAS: 105-87-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 68.12 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 14.1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 3.72 mg/l - Durata h: 72

Citronellal - CAS: 106-23-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci ca. 22 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 8.7 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Desmodesmus subspica 6.74 mg/l - Durata h: 72

1-isopropil-4-metilbenzene; p-cimene - CAS: 99-87-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Cyprinodon variegatus 48 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 3.7 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Scenedesmus capricornutum 2.01 mg/l - Durata h: 72

cineole - CAS: 470-82-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 57 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 74 mg/l - Durata h: 72

alpha-pinene - CAS: 7785-26-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.303 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 0.475 mg/l - Durata h: 48 - Note: 95 % CL = 0.248-1.132

Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata 0.131 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

- N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 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.
- Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:
I rifiuti non devono essere smaltiti mediante rilascio nei canali di scarico.
Smaltire in conformità con tutti i regolamenti vigenti a livello locale e nazionale.

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
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 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
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)

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

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)

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

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

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

Nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
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
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
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

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

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

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
Skin Sens. 1B, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.

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 relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
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 marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

Scheda di sicurezza

Air Flor Aria di mare

LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
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 (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).