

## Scheda di sicurezza HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST



Scheda di sicurezza del 4/6/2018, revisione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST

Codice commerciale: ZSDS69471

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

Usi raccomandati:

Deodorante solido

Usi sconsigliati:

Tutto quanto non pertinente agli usi consigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

PALMA ELECTRONIC S.R.L.

Via dell'Industria 7

37049 Villa Bartolomea (VR) Italia

Telefono n. +39 0461/303700 (Orario di ufficio)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

msds.it@zobe.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono n.0461/303700 (Orario di ufficio)

Centro Antiveleni - Osp. Niguarda Cà Granda - Milano - Tel. 02/66101029

Centro Antiveleni - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. 06/68593726

Centro Antiveleni - CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06/49978000

Centro Antiveleno - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06/3054343

Centro Antiveleni - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081/7472870

Centro Antiveleni - Az. Osp. "Careggi" U. O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel.

055/7947819

Centro Antiveleni - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 0881/732326

Centro Antiveleni - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel.

0382/24444

Centro Antiveleni - Az. Osp. Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Skin Sens. 1A, Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

## Scheda di sicurezza

### HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST

2.2. Elementi dell'etichetta  
Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Contiene: 4-(4-idrossi-4-metilpen-til)cicloes-3-ene-1-carbaldeide.

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) : 1,6 Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl (linalool); 4-tert-butylcyclohexyl acetate; benzyl salicylate; ethanone,1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtalene (otne); citronello; 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one.

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

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze: N.A.

3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 1% - < 3%	Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH No.: 01-21194804 33-40	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.5% - < 1%	1,6 Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl (linalool)	CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0.25% - < 0.5%	benzyl salicylate	CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 REACH No.: 01-21199694 42-31	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

## Scheda di sicurezza

### HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST

>= 0.25% - < 0.5%	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
>= 0.25% - < 0.5%	ethanone,1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalene (otne)	CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 REACH No.: 01-21194899 89-04	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.25%	4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide	Numero Index: 605-040-00-8 CAS: 31906-04-4 EC: 250-863-4	 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
>= 0.1% - < 0.25%	1,4-dioxacyclohexadecane-5,16-dione	CAS: 54982-83-1 EC: 259-423-6	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 0.25%	citronellol	CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0.01% - < 0.1%	metanolo; alcool metilico	Numero Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.8/1 STOT SE 1 H370  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
>= 0.01% - < 0.1%	1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 REACH No.: 01-21195351 22-53	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

#### 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.

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

## Scheda di sicurezza

### HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST

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

Trattamento: Trattamento sintomatico.

---

#### SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

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.

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

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

## Scheda di sicurezza

### HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari: Nessun uso particolare

---

#### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

##### 8.1. Parametri di controllo

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: (IFV), A4 - URT irr

DSR\_NIOSHREL - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>

MAK - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 40 mg/m<sup>3</sup> - Note: Inhalable fraction and vapour metanolo; alcool metilico - CAS: 67-56-1

UE - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Note: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

##### Valori limite di esposizione DNEL

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

Lavoratore professionale: 3.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.86 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

benzyl salicylate - CAS: 118-58-1

Lavoratore professionale: 3.17 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.78 mg/m<sup>3</sup> - 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

ethanone,1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalene ( otne ) - CAS: 54464-57-2

Lavoratore professionale: 30 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 28.7 mg/kg - Consumatore: 17.2 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 648 mg/kg - Consumatore: 380 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

citronellol - CAS: 106-22-9

Lavoratore professionale: 161.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 47.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 10 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 10 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

## Scheda di sicurezza HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST

Lavoratore professionale: 327.4 mg/kg - Consumatore: 196.4 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 2950 µg/cm<sup>2</sup> - Consumatore: 2950 µg/cm<sup>2</sup> - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Consumatore: 13.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici

### Valori limite di esposizione PNEC

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.4 µg/L - Note: assessment factor 100

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 4 µg/L - Note: assessment factor 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.29 mg/kg - Note: statistical exploitation

Bersaglio: Intermittent releases - Valore: 4 µg/L - Note: assessment factor 10

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.04 mg/kg - Note: statistical exploitation

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

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

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 5.3 µg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.53 µg/L

Bersaglio: STP - Valore: 12.2 mg/l

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

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

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

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 66.67 mg/kg

ethanone,1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalene ( otne ) - CAS:  
54464-57-2

Valore: 2.8 µg/L

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.28 µg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 3.73 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.75 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.7 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 10 mg/kg

citronellol - CAS: 106-22-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.002 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 580 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.026 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.003 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.004 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi: Occhiali.

Protezione della pelle: Tuta da lavoro.

Protezione delle mani:

Guanti idonei tipo:

## Scheda di sicurezza

### HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST

PVA (polivinilalcol).  
 PVC (polivinilcloruro)  
 NBR (gomma nitrile-butadiene).

#### 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: Manipolare il prodotto in ambienti ben ventilati.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	pellet rosa	--	--
Odore:	caratteristico / floreale	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	solido	--	--
Idrosolubilità:	buona	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di	N.A.	--	--

## Scheda di sicurezza

### HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST

decomposizione:			
Viscosità:	solido	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

#### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	buona in acqua	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

#### SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività: Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose: Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Evitare il surriscaldamento.  
Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti.
- 10.5. Materiali incompatibili: Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno.

#### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
- Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:  
HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST
- 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. 1A 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.

## Scheda di sicurezza

### HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST

- 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.

#### Effetti negativi sulla salute

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'inflammazione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute.

#### Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

##### a) tossicità acuta:

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

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

1,6 Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl (linalool) - 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

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

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

##### a) tossicità acuta:

Via: Orale - Specie: Ratto = 3.6 mg/l

Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5.5 mg/kg

ethanone,1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalene (otne) - CAS: 54464-57-2

##### a) tossicità acuta:

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

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

citronellol - CAS: 106-22-9

##### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3450 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2650 mg/kg

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

## Scheda di sicurezza

### HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST

#### HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.57 mg/l - Durata h: 96 - Note: Fish - Danio rerio

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 0.4 mg/l - Durata h: 72 - Note: Algae -

Desmodesmus subspicatus

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.61 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.061 mg/l - Note: Daphnia magna

benzyl salicylate - CAS: 118-58-1

a) Tossicità acquatica acuta:

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

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

a) Tossicità acquatica acuta:

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

ethanone,1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtalene ( otne ) - CAS: 54464-57-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.3 mg/l - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.38 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia Magna

1,4-dioxacyclohexadecane-5,16-dione - CAS: 54982-83-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.88 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità: N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

Bioaccumulazione: N.A. Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione N.A. - Durata h: N.A. -  
Note: Fish

12.4. Mobilità nel suolo: N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. 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:

Smaltire in conformità con tutti i regolamenti vigenti a livello locale e nazionale.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU: Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: N.A.

14.4. Gruppo di 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.

## Scheda di sicurezza HH-STAT-MAT-PACK-PINK SUPERBOOST

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: No

### 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. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.

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

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. 1A, 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.