

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

GHAR-VIT



Scheda di sicurezza del 24/06/2024, revisione 2

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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela: sospensione di fosfato di calcio
Nome commerciale: GHAR-VIT
UFI: 6J10-2031-A00A-KT0G
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Uso raccomandato:
Correttore per lo sviluppo delle piante
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore:
NDG NATURAL DEVELOPMENT GROUP Srl - Via Quasimodo, 42 –
40013 Castel Maggiore (BO) - TEL / FAX: 0514121099
Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:
e-mail: ndggroup@ndggroup.eu
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
CENTRI ANTIVELENO h 24/24:
Milano – 0266101029 / Napoli – 0815453333
Pavia – 038224444 / Bergamo – 800883300
Foggia – 800183459 / Firenze – 0557947819
Roma – 063054343 opp. 0649978000 opp. 0668593726 / Verona – 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
-  Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
 -  Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
 -  Attenzione, Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica cutanea.
 -  Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.
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:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

- P261 Evitare di respirare i vapori.
- P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali: Nessuna

Contiene

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

GHAR-VIT

d-limonene

Carvacrol: Può provocare una reazione allergica.

8-ammino-7-metilchinolina: Può provocare una reazione allergica.

linalolo: Può provocare una reazione allergica.

eugenolo: Può provocare una reazione allergica.

2,6,6-trimethyl-bicyclo-2-heptene: Può provocare una reazione allergica.

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1): Può provocare una reazione allergica.

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. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 25\% - < 30\%$	d-limonene	Numero Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 20\% - < 25\%$	Carvacrol	CAS: 499-75-2 EC: 207-889-6	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 5\% - < 7\%$	8-ammino-7-metilchinolina	Numero Index: 613-177-00-X CAS: 5470-82-6 EC: 412-760-4	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
$\geq 2.5\% - < 3\%$	linalolo	Numero Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
$\geq 1\% - < 2.5\%$	1-isopropil-4-metilbenzene	Numero Index: 601-094-00-1 CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Stima della tossicità acuta: STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l
$\geq 0.5\% - < 1\%$	2,6,6-trimethyl-bicyclo-2-heptene	CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

GHAR-VIT

			4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
≥ 0.5% - < 1%	eugenolo	CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
1 ppm	massa di reazione di 5-cloro-2-metil - 2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Numero Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≤ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Tutti i costituenti la miscela sono conformi al Reg. CE 1907/2006 e sono stati registrati dai produttori/importatori/only representative laddove obbligati a farlo: i relativi numeri di registrazione saranno messi a disposizione dell'Autorità entro sette giorni dalla loro richiesta. Possono essere presenti altre sostanze esenti da registrazione come previsto dall'articolo 2 o perché prodotte/importate in quantità inferiori alla tonnellata/anno.

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.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

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: Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

GHAR-VIT

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

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.

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.

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

2,6,6-trimethyl-bicyclo-2-heptene - CAS: 80-56-8

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr

Valori limite di esposizione DNEL

Carvacrol - CAS: 499-75-2

Lavoratore industriale: 439 µg/m³ - Consumatore: 77.3 µg/m³ - Esposizione: Inalazione

- Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

GHAR-VIT

Lavoratore industriale: 124 µg/kg bw/day - Consumatore: 44.4 µg/kg bw/day -
Esposizione: Cutanea - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 44.4 µg/kg bw/day - Esposizione: Orale - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

Linalolo - CAS: 78-70-6

Lavoratore industriale: 24.58 mg/m³ - Consumatore: 4.33 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose
ripetuta

Lavoratore industriale: 3.5 mg/Kg bw/day - Consumatore: 1.25 mg/Kg bw/day -
Esposizione: Cutanea - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:
Tossicità a dose ripetuta

Lavoratore industriale: 3 mg/cm³ - Consumatore: 1.5 mg/cm³ - Esposizione: Cutanea -
Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Sensibilizzazione

Lavoratore industriale: 3 mg/cm³ - Consumatore: 1.5 mg/cm³ - Esposizione: Cutanea -
Frequenza: Breve termine, effetti locali - Endpoint: Sensibilizzazione

Consumatore: 2.49 mg/Kg bw/day - Esposizione: Orale - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

eugenolo - CAS: 97-53-0

Lavoratore industriale: 21.2 mg/m³ - Consumatore: 5.22 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 6 mg/Kg bw/day - Consumatore: 3 mg/Kg bw/day - Esposizione:
Cutanea - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3 mg/Kg bw/day - Esposizione: Orale - Frequenza: Lungo termine, effetti
sistemici

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) -
CAS: 55965-84-9

Lavoratore industriale: 20 µg/m³ - Consumatore: 20 µg/m³ - Esposizione: Inalazione -
Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Lavoratore industriale: 40 µg/m³ - Consumatore: 40 µg/m³ - Esposizione: Inalazione -
Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Consumatore: 90 µg/kg bw/day - Esposizione: Orale - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Consumatore: 110 µg/kg bw/day - Esposizione: Orale - Frequenza: Breve termine,
effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Valori limite di esposizione PNEC

Carvacrol - CAS: 499-75-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 4.05 µg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.405 µg/L

Bersaglio: STP - Valore: 0.757 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 60.9 µg/kg dw

Bersaglio: N.A. - Valore: 0.119 mg/kg dw

Linalolo - CAS: 78-70-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 200 µg/L

Bersaglio: Rilasci intermittenti - Valore: 2 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 20 µg/L

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Suolo (agricolo) - Valore: 327 µg/kg dw

eugenolo - CAS: 97-53-0

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 113 ng/L

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.13 µg/L

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 81 µg/kg dw

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 8.1 µg/kg dw

Bersaglio: Suolo (agricolo) - Valore: 15.5 µg/kg dw

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) -
CAS: 55965-84-9

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 3.39 µg/L

Bersaglio: Rilasci intermittenti - Valore: 3.39 µg/L

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

GHAR-VIT

Bersaglio: STP - Valore: 230 µg/L

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 27 µg/kg dw

Bersaglio: Suolo (agricolo) - Valore: 10 µg/kg dw

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi: Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

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:	Non Rilevante	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
pH:	6	--	--
Viscosità cinematica:	Non Rilevante	--	--
Idrosolubilità:	Non Rilevante	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità e/o densità relativa:	Non Rilevante	--	--
Densità di vapore relativa:	Non Rilevante	--	--

Caratteristiche delle particelle:

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

9.2. Altre informazioni: Nessun'altra informazione rilevante

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:

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

GHAR-VIT

GHAR-VIT

- a) tossicità acuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea
Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
- 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:

Carvacrol - CAS: 499-75-2

- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 810 mg/kg di p.c.
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle

linalolo - CAS: 78-70-6

- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle

1-isopropil-4-metilbenzene - CAS: 99-87-6

- a) tossicità acuta
STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l
- eugenolo - CAS: 97-53-0
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle

k) tossicità a dose ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 300 mg/kg bw/day

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

G HAR-VIT

- a) tossicità acuta:
 - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 457 mg/kg di p.c.
 - Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1.23 mg/m³ - Durata: 4h
 - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 660 mg/kg di p.c.
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
 - Corrosivo per la pelle
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
 - Corrosivo per gli occhi
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
 - Sensibilizzazione della pelle
 - j) pericolo in caso di aspirazione:
 - Irritante per le vie respiratorie
 - k) tossicità a dose ripetuta:
 - Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Cane = 22 mg/kg bw/day
 - Test: NOAEL - Via: Pelle - Specie: Ratto = 100 µg/kg bw/day
 - Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2.36 mg/m³
- 11.2. Informazioni su altri pericoli
- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione ≥ 0.1%

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità
- Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
- G HAR-VIT
- Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 3 - H412
- Carvacrol - CAS: 499-75-2
- c) Tossicità per i batteri:
 - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi = 75.75 mg/l - Durata h: 3
 - g) Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri:
 - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe di acqua dolce = 4.05 mg/l - Durata h: 72
 - Endpoint: NOEC - Specie: Alghe di acqua dolce = 1.25 mg/l - Durata h: 72
- linalolo - CAS: 78-70-6
- g) Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri:
 - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe di acqua dolce = 156.7 mg/l - Durata h: 96
 - Endpoint: EC10 - Specie: Alghe di acqua dolce = 54.3 mg/l - Durata h: 96
- eugenolo - CAS: 97-53-0
- g) Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri:
 - Endpoint: LC50 - Specie: Alghe di acqua dolce = 24 mg/l - Durata h: 72
 - Endpoint: NOEC - Specie: Alghe di acqua dolce = 23 mg/l - Durata h: 72
- massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
- g) Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri:
 - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe di acqua dolce = 37.1 µg/L - Durata h: 48
 - Endpoint: NOEC - Specie: Alghe marine = 3.5 µg/L
- 12.2. Persistenza e degradabilità
- Carvacrol - CAS: 499-75-2
- Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
- Carvacrol - CAS: 499-75-2
- 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 ≥ 0.1%
- 12.7. Altri effetti avversi: Nessuno

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

GHAR-VIT

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

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (D-LIMONENE)

IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (D-LIMONENE)

IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (D-LIMONENE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 9

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: Si

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

IMDG-EMS: F-A , S-F

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274 335 375 601

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (-)

IATA-Passenger Aircraft: 964

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 964

IATA-S.P.: A97 A158 A197 A215

IATA-ERG: 9L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

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)

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

GHAR-VIT

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) s.m.i.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) s.m.i.

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

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Regolamento (UE) 2019/1148 (Precursori di esplosivi)

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

Il prodotto appartiene alle categorie: E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela mentre sono disponibili quelle delle sostanze registrate in essa contenute.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H331 Tossico se inalato.

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

H330 Letale se inalato.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H301 Tossico se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

GHAR-VIT

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 Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Cat. 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

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

Classificazione a norma del Reg. (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1B, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	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.

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

GHAR-VIT

INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
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 (Miscela)
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).