



Scheda di sicurezza del 20/10/2021, revisione 1

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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: CROMBIE
Codice interno: PFI0014088
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Usi pertinenti:
Composto per profumazione
Usi sconsigliati:
Tutti quelli non elencati negli usi pertinenti
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore:
Creasens S.r.l. - Via Maggiate 22 - 28013 Gattico-Veruno (NO) - Italy
Tel. +39 0322 83.16.81
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: Tiziana Turri
(regulatory@creasens.it)
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
+39.0322.831681 (Lun-Ven 08.30-12.30/13.30-17.30). Effettua un primo supporto di tipo tecnico.
Ospedale - Ospedale di Niguarda 'Ca Granda - Milano - Tel. 02/66101029
Centro Antiveleni - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma - Tel. 06/68593726
Centro Antiveleni - Policlinico "Umberto I" - Roma - 06/49978000
Ospedale - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 0881/732326
Ospedale - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081/7472870
Centro Antiveleni - Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06/3054343
Ospedale - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - 055/7947819
Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 0382/24444
Ospedale - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800/883300

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 Chronic 1, Molto tossico 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.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente ... Dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
(E)-2-benzylidenooctanal: Può provocare una reazione allergica.
3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol: Può provocare una reazione allergica.
Hexyl salicylate: Può provocare una reazione allergica.
2H-1-Benzopyran-2-one: Può provocare una reazione allergica.
Benzyl salicylate: Può provocare una reazione allergica.
Linalyl acetate: Può provocare una reazione allergica.
(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene: Può provocare una reazione allergica.
Methyl dihydroxy-dimethylbenzoate: Può provocare una reazione allergica.
(Ethoxymethoxy)cyclododecane: Può provocare una reazione allergica.
linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo: Può provocare una reazione allergica.
3-(4-methoxyphenyl)-2-methylpropanal: Può provocare una reazione allergica.
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-buten-1-one: Può provocare una reazione allergica.
1,3,3-trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane: Può provocare una reazione allergica.
6,6-dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane: Può provocare una reazione allergica.
citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale: Può provocare una reazione allergica.
Scentenal: 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:

Scheda di sicurezza

CROMBIE

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 30% - < 40%	Reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS: 54464-57-2 EC: 915-730-3 REACH No.: 01-2119489989-04	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 10% - < 12.5%	(E)-2-benzylidenoctanal	CAS: 165184-98-5 EC: 639-566-4 REACH No.: 01-2119533092-50	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 5% - < 7%	2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 REACH No.: 01-2119457274-37	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 REACH No.: 01-2119453995-23	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	Hexyl salicylate	CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 REACH No.: 01-2119638275-36	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 3%	2H-1-Benzopyran-2-one	CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 REACH No.: 01-2119943756-26	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 3%	Benzyl salicylate	CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 REACH No.: 01-2119969442-31	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.5% - < 1%	Linalyl acetate	CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 REACH No.: 01-2119454789-19	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Scheda di sicurezza

CROMBIE

>= 0.5% - < 1%	(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	601-029-00-7 5989-27-5 227-813-5 01- 2119529223 -47	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.5% - < 1%	Methyl dihydroxy- dimethylbenzoate	CAS: EC: REACH No.:	4707-47-5 225-193-0 01- 2120762759 -36	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0.25% - < 0.5%	(Ethoxymethoxy) cyclododecane	CAS: EC: REACH No.:	58567-11-6 261-332-1 01- 2119971571 -34	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.25%	linalolo; 3,7-dimetil-1,6- ottadien-3-olo; dl- linalolo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-235-00-2 78-70-6 201-134-4 01- 2119474016 -42	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	3-(4-methoxyphenyl)-2- methylpropanal	CAS: EC: REACH No.:	5462-06-6 226-749-5 01- 2120629103 -67	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0.1% - < 0.25%	(E)-1-(2,6,6-Trimethyl- 2-cyclohexenyl)-2- buten-1-one	CAS: EC:	24720-09-0 246-430-4	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.25%	1,3,3-trimethyl-2- oxabicyclo[2.2.2]octane	CAS: EC: REACH No.:	470-82-6 207-431-5 01- 2119967772 -24	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0.1% - < 0.25%	6,6-dimethyl-2- methylenebicyclo[3.1.1] heptane	CAS: EC: REACH No.:	127-91-3 204-872-5 01- 2119519230 -54	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 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.25%	citrale; 3,7-dimetil-2,6- ottadienale	Numero Index: CAS:	605-019-00-3 5392-40-5	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

		EC: 226-394-6 REACH No.: 01-2119462829-23	
>= 0.1% - < 0.25%	Scentenal	CAS: 86803-90-9 EC: 429-860-9 REACH No.: 01-0000017614-70	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
7 ppm	acetato di isobutile	Numero Index: 607-026-00-7 CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 REACH No.: 01-2119488971-22	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
3 ppm	Ethyl acetate	CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 EUH066
1 ppm	acetato di isopentile	Numero Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 REACH No.: 01-2119548408-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066

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

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

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

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

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

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.

Scheda di sicurezza

CROMBIE

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

6,6-dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane - CAS: 127-91-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr
citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale - CAS: 5392-40-5

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Note: (IFV), Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye
dam

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Eye and URT irr

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

Ethyl acetate - CAS: 141-78-6

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Note: URT and eye irr

UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

UE - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

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:	N.A.	--	--
Colore:	N.A.	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--

Scheda di sicurezza
CROMBIE

Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	> 65 °C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
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:	0.9400 - 1.0200	--	--
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
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno

PFI0014088/1

Pagina n. 8 di 16

- 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:

CROMBIE

a) tossicità acuta

Non classificato

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

STAmix - Orale 19523,6 mg/kg di p.c.

STAmix - Cutanea 19523,6 mg/kg di p.c.

STAmix - Inalazione (Vapori) 199,901 mg/l

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:

(E)-2-benzylidenoctanal - CAS: 165184-98-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 3100 mg/kg

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 4100 mg/kg

3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol - 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

2H-1-Benzopyran-2-one - CAS: 91-64-5

a) tossicità acuta:

Scheda di sicurezza

CROMBIE

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 293 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 293 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 293 mg/kg

Benzyl salicylate - CAS: 118-58-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2200 mg/kg

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 9000 ml/kg

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

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - 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

Methyl dihydroxy-dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5

a) tossicità acuta:

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

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

(Ethoxymethoxy)cyclododecane - CAS: 58567-11-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5.000 mg/kg - Fonte: OECD TG 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5.000 mg/kg - Fonte: OECD TG 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Topo Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi Negativo

linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo - CAS: 78-70-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2790 mg/kg - Fonte: OECD Test Guideline 401

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo > 3.2 mg/kg - Durata: 1,5h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Fonte: OECD Test Guideline 402

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-buten-1-one - CAS: 24720-09-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1670 mg/kg - Note: OECD 401

1,3,3-trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane - CAS: 470-82-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2480 mg/kg

citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale - CAS: 5392-40-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2250 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.

CROMBIE

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 1 - H410

2H-1-Benzopyran-2-one - CAS: 91-64-5

PFI0014088/1

Pagina n. 10 di 16

- a) Tossicità acquatica acuta:
 - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.324 mg/l - Durata h: 96
 - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 8.012 mg/l - Durata h: 48
 - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.452 mg/l - Durata h: 96
 - Endpoint: LC50 - Specie: Crostacei = 1.283 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:
 - Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.119 mg/l - Durata h: 1440
 - Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.448 mg/l - Durata h: 504
 - Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.408 mg/l - Durata h: 96
 - Endpoint: NOEC - Specie: Crostacei = 0.056 mg/l - Durata h: 96
- Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
 - a) Tossicità acquatica acuta:
 - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 11 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
 - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 15 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
 - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 62 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201
- (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5
 - a) Tossicità acquatica acuta:
 - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 8 mg/l - Durata h: 72
 - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.36 mg/l - Durata h: 48
 - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.72 mg/l - Durata h: 96
- (Ethoxymethoxy)cyclododecane - CAS: 58567-11-6
 - a) Tossicità acquatica acuta:
 - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.9 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD Test Guideline 203
 - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.6 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD Test Guideline 202
 - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 53 mg/l - Durata h: 96 - Note: DIN 38412 (part 9)
 - g) Tossicità per i microrganismi:
 - Endpoint: NOEC - Specie: Fanghi attivati > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: Fango attivo, OECD 209
- linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo - CAS: 78-70-6
 - a) Tossicità acquatica acuta:
 - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 27.8 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
 - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 59 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
 - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 88.3 mg/l - Durata h: 96
- (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-buten-1-one - CAS: 24720-09-0
 - a) Tossicità acquatica acuta:
 - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 2.37 mg/l - Durata h: 48 - Note: OEC 202
 - Endpoint: ErC10 - Specie: Alghe = 5 mg/l - Durata h: 72 - Note: OEC 201
- 1,3,3-trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane - CAS: 470-82-6
 - a) Tossicità acquatica acuta:
 - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48
 - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 74 mg/l - Durata h: 72
 - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 57 mg/l - Durata h: 96
- citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale - CAS: 5392-40-5
 - a) Tossicità acquatica acuta:
 - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 6.8 mg/l - Durata h: 48
 - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 6.78 mg/l - Durata h: 96
 - Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 103.9 mg/l - Durata h: 72
 - Endpoint: EC50 - Specie: Fanghi attivati = 160 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: OECD 209
- 12.2. Persistenza e degradabilità
Nessuno
- N.A.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
N.A.

Scheda di sicurezza

CROMBIE

- 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.

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.
IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
- 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
Most important toxic component: Reaction mass of
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
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)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 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:

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 effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Scheda di sicurezza

CROMBIE

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H331 Tossico se inalato.

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

H302 Nocivo se ingerito.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
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/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. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per

Scheda di sicurezza CROMBIE

		l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. 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 Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1B, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	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

Queste informazioni sono basate sulla nostra conoscenza del prodotto. La presente scheda prevede di fornire informazioni per la valutazione della salubrità ed innocuità, per la movimentazione, lo stoccaggio e l'uso. Per tale valutazione di innocuità il compilatore non si assume nessuna responsabilità derivante dall'uso o dall'uso improprio di tale prodotto. L'uso di queste informazioni e delle condizioni di utilizzo del prodotto non sono tuttavia sotto il controllo o la supervisione di Creasens S.p.a. bensì dell'utilizzatore.

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

Scheda di sicurezza

CROMBIE

ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.