

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari



Scheda di sicurezza del 17/2/2023, revisione 9

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari  
Codice commerciale: 783M\_P

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

Usi raccomandati:

Finitura monocomponente per la protezione delle superfici

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

NEW LAC srl - Via Dante N°91 - Lonate Pozzolo - VA - ITALIA

Tel. (+39) 0331 668088

Fax (+39) 0331 301150

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

newlac@newlac.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02-66101029

Centro Antiveleni - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione

DEA - Roma - Tel. 06-68593726

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

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Tel. 800183459

Centro Antiveleni - Policlinico "Agostino Gemelli" - Roma - 06-3054343

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli - Tel. 081-5453333

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica -

Firenze - Tel. 055-7947819

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

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. 800883300

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata di Verona - Tel. 800011858

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.

 Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

DECL10: Questo prodotto contenente biossido di titanio non è classificato come cancerogeno per inalazione perché non soddisfa i criteri indicati nella Nota 10, Allegato VI del Regolamento (EC) 1272/2008.

Nota 10: La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti  $\geq 1$  % di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

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

Nessun altro pericolo

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P370+P378 In caso d'incendio estinguere con CO<sub>2</sub> o polvere chimica.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Disposizioni speciali:

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Contiene:

idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato

acido neodecanoico, sale di cobalto: Può provocare una reazione allergica.

anidride maleica: 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. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

20% - 25% idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

CAS: 64742-48-9, EC: 919-857-5



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

3% - 5% acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato  
Numero Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336

0.5% - 1% (2-metossimetiletossi)propanolo

CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

0.5% - 1% xilene

Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.9/2 STOT RE 2 H373

0.3% - 0.5% cicloesanone

Numero Index: 606-010-00-7, CAS: 108-94-1, EC: 203-631-1

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

0.25% - 0.3% etilbenzene

Numero Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.9/2 STOT RE 2 H373

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

0.1% - 0.25% Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Numero Index: 649-327-00-6, CAS: 64742-48-9, EC: 918-481-9

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

EUH066

0.1% - 0.25% xilene

EC: 905-588-0

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.9/2 STOT RE 2 H373

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.8/3 STOT SE 3 H335

0.1% - 0.25% ossido di zinco

Numero Index: 030-013-00-7, CAS: 1314-13-2, EC: 215-222-5

Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

0.1% - 0.25% acido neodecanoico, sale di cobalto

CAS: 27253-31-2, EC: 248-373-0

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

 3.9/1 STOT RE 1 H372

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

835 ppm nero di carbonio, amorfo (Pigment Black 7)

CAS: 1333-86-4, EC: 215-609-9

Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

390 ppm 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere

Numero Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336

20 ppm formaldeide

Numero Index: 605-001-00-5, CAS: 50-00-0, EC: 200-001-8

 3.6/1B Carc. 1B H350

 3.5/2 Muta. 2 H341

 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

Limiti di concentrazione specifici:

C  $\geq$  25%: Skin Corr. 1B H314

5%  $\leq$  C < 25%: Skin Irrit. 2 H315

5%  $\leq$  C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

C  $\geq$  5%: STOT SE 3 H335

C  $\geq$  0,2%: Skin Sens. 1 H317

2 ppm anidride maleica

Numero Index: 607-096-00-9, CAS: 108-31-6, EC: 203-571-6

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.9/1 STOT RE 1 H372
-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334
-  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

EUH071

Limiti di concentrazione specifici:  
C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317

---

#### 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 gli occhi:

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

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

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:

In caso d'incendio estinguere con CO2 o polvere chimica.

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

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

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.  
Rimuovere ogni sorgente di accensione.  
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  
Conservare in ambienti sempre ben areati.  
Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare.  
Indicazione per i locali:  
Freschi ed adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari  
Nessun uso particolare

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

#### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

##### 8.1. Parametri di controllo

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15m): 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

(2-metossimetiletoxi)propanolo - CAS: 34590-94-8

UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL(15m): 150 ppm - Note: Skin

TLV - TWA(8h): 606 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15m): 909 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: Skin

xilene - CAS: 1330-20-7

TWA - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15m): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15m): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

OEL - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

cicloesanone - CAS: 108-94-1

UE - TWA(8h): 40.8 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 81.6 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL(15m): 50 ppm - Note: Skin, A3, BEI - Eye and URT irr

etilbenzene - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15m): 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9

TWA - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 184 ppm

UE - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup> - Note: EU HSPA

xilene

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15m): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15m): 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: (R) - Metal fume fever

UE - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15m): 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: IOELV

acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2

WEL - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup>

nero di carbonio, amorfo (Pigment Black 7) - CAS: 1333-86-4

ACGIH - TWA(8h): 3 mg/m<sup>3</sup> - Note: (I), A3 - Bronchitis

UE - TWA(8h): 3 mg/m<sup>3</sup> - Note: Inhalable

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

VL - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: Skin; 2000/39/EC

UE - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15m): 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: Skin; 2000/39/EC

ACGIH - TWA(8h): 184 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15m): 368 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr

formaldeide - CAS: 50-00-0

ACGIH - TWA(8h): 0.1 ppm - STEL: 0.3 ppm - Note: DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer

UE - TWA(8h): 0,37 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm - STEL: 0,74 mg/m<sup>3</sup>, 0,6 ppm - Note: Dermal sensitisation

anidride maleica - CAS: 108-31-6

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m<sup>3</sup> - Note: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens

#### Procedure di monitoraggio consigliate:

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### Valori limite di esposizione DNEL

idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-48-9

Lavoratore professionale: 77 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 46 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 871 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 185 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Consumatore: 46 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 570 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Lavoratore professionale: 796 mg/kg bw/day - Consumatore: 320 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 275 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 33 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Irritazione (vie respiratorie) - Note: ECHA

Consumatore: 36 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 33 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (vie respiratorie) - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 550 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (vie respiratorie) - Note: ECHA

Consumatore: 500 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

(2-metossimetiletossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

Lavoratore professionale: 310 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.67 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 65 mg/kg - Consumatore: 15 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

xilene - CAS: 1330-20-7

Lavoratore professionale: 221 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA,

neurotoxicity

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

Lavoratore professionale: 442 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA, neurotoxicity

Lavoratore professionale: 221 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA, irritation (respiratory tract)

Lavoratore professionale: 442 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA, irritation (respiratory tract)

Lavoratore professionale: 212 mg/kg bw/day - Consumatore: 125 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA, neurotoxicity

Consumatore: 5 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA, repeated dose toxicity

Consumatore: 174 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

cicloesanone - CAS: 108-94-1

Lavoratore professionale: 4 mg/kg/giorno - Consumatore: 1 mg/kg/giorno -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 4 mg/kg/giorno - Consumatore: 1 mg/kg/giorno -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 40 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 10 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 40 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 20 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 80 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 40 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 80 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 20 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.5 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.5 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Lavoratore industriale: 180 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 293 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 15 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 15 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

xilene

Consumatore: 12.5 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 221 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 221 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

- Lavoratore professionale: 442 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA
- Lavoratore professionale: 442 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- Lavoratore professionale: 212 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 125 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- Lavoratore professionale: 3182 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
- ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
- Lavoratore professionale: 5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Lavoratore professionale: 83 mg/kg - Consumatore: 83 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Consumatore: 0.83 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2
- Lavoratore professionale: 273.2 µg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 43 µg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- Consumatore: 0.0649 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- nero di carbonio, amorfo (Pigment Black 7) - CAS: 1333-86-4
- Lavoratore professionale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 60 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: repeated dose toxicity (ECHA)
- 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
- Lavoratore professionale: 369 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- Lavoratore professionale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- Lavoratore professionale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA
- Lavoratore professionale: 183 mg/kg bw/day - Consumatore: 78 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- Consumatore: 33 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- formaldeide - CAS: 50-00-0
- Lavoratore professionale: 9 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 3.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Lavoratore professionale: 0.375 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- Lavoratore professionale: 0.75 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
- Lavoratore professionale: 240 mg/kg bw/day - Consumatore: 102 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Lavoratore professionale: 0.037 mg/cm<sup>2</sup> - Consumatore: 0.012 mg/cm<sup>2</sup> - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- Consumatore: 4.1 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Lavoratore professionale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
- anidride maleica - CAS: 108-31-6

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

Lavoratore professionale: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 0.04 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 0.04 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.081 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 0.081 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

#### Valori limite di esposizione PNEC

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 635 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 63.5 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 6.35 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 100 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.29 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.329 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 0.290 mg/kg dw - Note: ECHA

(2-metossimetiletossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 mg/l

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 190 mg/l

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 4168 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 70.2 mg/kg dw

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.02 mg/kg dw

Bersaglio: Terreno - Valore: 2.74 mg/kg

xilene - CAS: 1330-20-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 327 µg/l

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 327 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 327 µg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.58 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg dw

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg dw

Bersaglio: Terreno - Valore: 2.31 mg/kg dw

cicloesanone - CAS: 108-94-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0329 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00329 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.168 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0168 mg/kg

Bersaglio: Terreno - Valore: 0.0143 mg/kg

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

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.329 mg/l

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 mg/l

Bersaglio: Terreno - Valore: 2.68 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 13.7 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.7 mg/l

xilene

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l - Note: ECHA

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg dw - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg dw - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.58 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno - Valore: 2.31 mg/kg dw - Note: ECHA  
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.327 mg/l - Note: ECHA
- ossido di zinco - CAS: 1314-13-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 20.6 µg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 6.1 µg/l  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 64.7 µg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 117.8 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 56.5 mg/kg  
Bersaglio: Terreno - Valore: 35.6 mg/kg  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 5.2 mg/l
- acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3 µg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.36 µg/l  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 0.37 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 9.5 mg/kg dw  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 9.5 mg/kg dw  
Bersaglio: Terreno - Valore: 10.9 mg/kg dw
- nero di carbonio, amorfo (Pigment Black 7) - CAS: 1333-86-4  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 50 mg/l - Note: ECHA
- 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 100 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.2 mg/kg dw - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 52.3 mg/kg dw - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno - Valore: 4.59 mg/kg dw - Note: ECHA  
Bersaglio: Aria - Valore: 100 mg/l
- formaldeide - CAS: 50-00-0  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 440 µg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 440 µg/l  
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 4.44 mg/l  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 190 µg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.3 mg/kg dw  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.3 mg/kg dw  
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.2 mg/kg dw
- anidride maleica - CAS: 108-31-6  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.038 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.004 mg/l  
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.037 mg/kg dw  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.296 mg/kg dw  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.03 mg/kg dw  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 44.6 mg/l  
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.4281 mg/l

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

#### Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

#### Protezione delle mani:

In caso di contatto prolungato o ripetuto frequentemente, si consiglia un guanto con una classe di protezione 6 (tempo di penetrazione > 480 minuti, secondo EN374). Guanti raccomandati: Viton ® o Nitrile, spessore = 0,38 mm. Quando è previsto solo un breve contatto, si consiglia un guanto con classe di protezione 2 o superiore (tempo di penetrazione > 30 minuti, secondo EN374). Guanti consigliati: nitrile, spessore = 0,12 mm. I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se vi sono segni di danni al materiale dei guanti. Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

#### Protezione respiratoria:

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.

Trattamenti quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., degli strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. La carteggiatura a umido deve essere utilizzata laddove possibile. Protezione delle vie respiratorie in caso di polvere o formazione di nebbia spray (filtro antiparticolato EN143 tipo P2). Protezione respiratoria in caso di formazione di vapore (semimaschera con filtro combinato A2-P2 fino a concentrazioni di 0,5% in volume).

#### Rischi termici:

Nessuno

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale.

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

#### Controlli tecnici idonei:

Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite ventilazione di ricambio e buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	N.A.	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>35 °C	--	--
Infiammabilità:	infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	>23 °C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di	N.A.	--	--

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

decomposizione:			
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /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:	1.20 ± 0.10	--	--
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

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

#### 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:

ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

##### 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

Non classificato

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

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

- 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  
Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336
- 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:

idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-48-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5000-15000 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3160-5000 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2000 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 4.951-9.3 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5 mg/l - Durata: 8 h - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 41-4467 ppm - Durata: 8 h - Fonte: ECHA

j) pericolo in caso di aspirazione:

Positivo

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

a) tossicità acuta:

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2000 ppm - Durata: 3 h - Note: ECHA

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1728 ppm - Durata: 4 h - Note: ECHA

Test: LD0 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg di p.c. - Note: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Note: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6190 mg/kg di p.c. - Fonte: Test OECD 401

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: Test OECD 404

f) cancerogenicità:

Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto  $\geq$  11.058 mg/l - Note: ECHA

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5400 mg/m<sup>3</sup> - Note: ECHA

(2-metossimetiletossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Note: OECD 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 9510 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Note: OECD 402

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 275 ppm - Durata: 7 h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: ECHA - Note: OECD 404

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Umano Negativo - Fonte: ECHA
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Umano Negativo - Fonte: ECHA
- xilene - CAS: 1330-20-7
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 3523 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Note: EU Method B.1  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 1100 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto = 11 mg/l - Durata: 4 h
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo
- f) cancerogenicità:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo 500 mg/kg  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Topo Negativo 1000 mg/kg
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto >= 500 ppm
- j) pericolo in caso di aspirazione:  
Test: LD50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto Positivo 500 ppm
- cicloesanone - CAS: 108-94-1
- a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6.2 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA - Note: Atmosphere test: vapour  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 800 mg/kg - Fonte: OECD 401  
Test: STA - Via: Pelle = 1236 mg/kg - Fonte: Stima: Metodo di calcolo - Note: Calculation method  
Test: STA - Via: Inalazione = 12.36 mg/kg - Fonte: Stima: Metodo di calcolo - Note: Calculation method
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 404
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 405
- etilbenzene - CAS: 100-41-4
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg bw - Durata: 48 h  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 17.6 mg/l - Durata: 4 h - Note: Nocivo se inalato
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: Leggermente irritante
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: Leggermente irritante
- f) cancerogenicità:  
Test: Carcinogenicità Positivo
- Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Fonte: OCSE 402

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OCSE 401  
Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Ratto > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4 h -  
Fonte: OCSE 403

- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle Positivo - Fonte: OCSE 404
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi Positivo - Fonte: OCSE 405
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: Tossicità per la riproduzione = 1000 mg/kg
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Test: NOAEL - Specie: Ratto = 1000 mg/kg - Durata: 3 m - Note: OCDE 408
- j) pericolo in caso di aspirazione:  
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo - Note: Category 1
- k) Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:  
Test: Tossicità per la riproduzione = 5.2 mg/l
- xilene
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523 mg/kg - Fonte: 67/548/CEE, ALL. V, B.1  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 26 mg/l - Durata: 4 h  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 1700 mg/kg  
Test: Irritante per le vie respiratorie = 36.76 mg/l
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Topo Negativo - Fonte: Test OECD 429
- f) cancerogenicità:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 500 mg/kg bw/d - Durata: 103 w - Fonte: 440/2008
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto Positivo 500 ppm
- ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
- a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Topo = 2500 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4 h  
Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Ratto > 5700 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4 h  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OECD 401  
Test: LC50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle Negativo - Note: Mild irritant
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi Negativo - Note: Mild irritant
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: EU Method B6
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Mutagenesi Negativo - Fonte: OECD 471
- f) cancerogenicità:  
Test: Carcinogenicità Negativo
- acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1098 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

- Test: Irritante per la pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi Positivo  
nero di carbonio, amorfo (Pigment Black 7) - CAS: 1333-86-4
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2000-10000 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA  
Test: LD0 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10000 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA  
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 13 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 18 h - Fonte: ECHA  
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 229 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 6 h - Fonte: ECHA  
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 4.6 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4 h - Fonte: ECHA
- 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4016 mg/kg di p.c. - Fonte: EC 440/2008, B.1 - Note: ECHA  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 31.59 mg/l - Durata: 4 h  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: EC 440/2008, B.3 - Note: ECHA  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 7000 ppm - Durata: 6 h - Fonte: OECD 403
- f) cancerogenicità:  
Test: BMD10 - Specie: Topo = 3000 ppm
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOAEL - Specie: Ratto = 1500 ppm - Fonte: OCSE 414
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 919 mg/kg - Durata: 35 d  
Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1000 ppm - Durata: 13 w - Fonte: OECD 413  
Test: NOAEL - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 1000 mg/kg - Durata: 21 d - Fonte: OECD 410
- formaldeide - CAS: 50-00-0
- a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.578 mg/l - Durata: 4 h  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 270 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 200 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo  
Test: Irritante per gli occhi Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo  
Test: Sensibilizzazione per inalazione > 10 ppm
- f) cancerogenicità:  
Test: Carcinogenicità Positivo
- k) Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:  
Test: Tossicità per la riproduzione Positivo
- anidride maleica - CAS: 108-31-6
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1090 mg/kg di p.c.  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2620 mg/kg di p.c.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione per inalazione - Via: Inalazione - Specie: Topo Positivo
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

Test: LOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.01 mg/l - Fonte: OECD 412; ECHA

#### 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.

#### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-48-9

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: NOELR - Specie: Alghe = 3-100 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LL50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LL50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 100 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.23 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 1000 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96

##### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 0.131 mg/l - Durata h: 672

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 100 mg/l - Durata h: 504

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC0 - Specie: Invertebrati acquatici = 500 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EC100 - Specie: Invertebrati acquatici = 500 mg/l - Durata h: 48 - Note:

ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 500 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: LC0 - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss 100-180 mg/l - Durata h: 96 - Note:

OECD 203 - ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 180 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

##### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 504 - Note:

ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/l - Durata h: 72 -

Note: OECD 201 - ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 63.5 mg/l - Durata h: 336 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 504 - Note:

ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 47.5 mg/l - Durata h: 336 - Note: ECHA

##### c) Tossicità per i microrganismi:

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici > 1000 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: ECHA

(2-metossimetiletossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Poecilia reticulata > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA; OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1919 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA; OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 969 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA; OECD 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna  $\geq$  0.5 mg/l - Durata h: 528 - Note: ECHA; OECD 211

xilene - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 2.2 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.9 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1 mg/l - Durata h: 24 - Note: OECD TG 202

Endpoint: LC50 - Specie: Gammarus lacustris = 0.6 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 - Specie: Invertebrati d'acqua dolce = 1 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: Test OECD 203

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50r - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 4.36 mg/l - Durata h: 73

Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum = 2.2 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: NOEC - Specie: fango attivo, domestico = 157 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD TG 209

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia spec. = 0.96 mg/l - Durata h: 168

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia spec. = 1.17 mg/l - Durata h: 168

Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss > 1.3 mg/l - Durata h: 1344

Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.44 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201

c) Tossicità per i microrganismi:

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

Endpoint: EC50 - Specie: Bacteria = 96 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: NOEC - Specie: Microorganismi acquatici = 196 mg/l - Durata h: 672

cicloesanone - CAS: 108-94-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50r - Specie: Desmodesmus subspicatus > 100 mg/l - Durata h: 72 -

Note: OECD TG 201

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) Tossicità acquatica acuta:

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

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1.8 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50r - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 4.6 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Crustacea > 5200 µg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 6800 µg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 3300 µg/l - Durata h: 96

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

- Endpoint: NOEC - Specie: Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/l - Durata h: 168
- c) Tossicità per i microrganismi:  
Endpoint: EC0 - Specie: Pseudomonas putida = 12 mg/l  
Endpoint: LC50 - Specie: Bacteria > 100 mg/l
- f) Effetti in impianti di depurazione:  
Endpoint: LC50 - Specie: fango attivo, domestico = 1-10 mg/l  
Endpoint: NOEC - Specie: fango attivo, domestico = 0.1-1 mg/l
- Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 1000 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202  
Endpoint: EL0 - Specie: Daphnia magna = 1000 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EL0 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 1000 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: EL50 - Specie: Daphnia magna > 1000 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 4  
Endpoint: LC50 - Specie: Chaetogammarus marinus = 2.6 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 4  
Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 2200 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: LL0 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 1000 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201  
Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201
- xilene
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum = 2.2 mg/l - Durata h: 73 - Note: OECD TG 201  
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 4.093 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Palaemonetes pugio = 8.5 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: Test OECD 203  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1 mg/l - Durata h: 24 - Note: Test OECD TG 202  
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 2.2 mg/l - Durata h: 73 - Note: Test OECD TG 201  
Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.44 mg/l - Durata h: 73 - Note: Test OECD TG 201
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Menidia menidia = 3.3 mg/l  
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 6.8 mg/l  
Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss > 1.3 mg/l - Durata h: 56  
Endpoint: NOEC - Specie: Ceriodaphnia dubia = 1.17 mg/l - Durata h: 168
- c) Tossicità per i microrganismi:  
Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico > 157 mg/l - Durata h: 3 - Note: Test OECD TG 209
- e) Tossicità per le piante:  
Endpoint: EC50 - Specie: Lactuca sativa > 1 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Test OECD TG 208

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.14 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 1.1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50r - Specie: Selenastrum Capricornutum = 0.21 mg/l - Durata h: 72 -

Note: OECD 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1.7 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.024 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.53 mg/l

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 5.2 mg/l

acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 1.5 mg/l - Durata h: 96

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

Endpoint: LC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 144 µg/l - Durata h: 72

nero di carbonio, amorfo (Pigment Black 7) - CAS: 1333-86-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1-10 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 1-10 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Pesci = 10 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 5.6 g/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: EC100 - Specie: Invertebrati acquatici = 10 g/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 3.2 g/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 10 g/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 10 g/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 10 g/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi acquatici 800-1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 800 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

ECHA

Endpoint: EC0 - Specie: Microorganismi acquatici 400-800 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

ECHA

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 23300 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 - Specie: fango attivo, domestico > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209

Endpoint: LC50 - Specie: Leucisco dorato = 6812 mg/l - Durata h: 96 - Note: DIN 38412

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Pimephales promelas = 20800 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/l - Durata h: 168

Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum > 1000 mg/l - Durata h: 168

formaldeide - CAS: 50-00-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Brachydanio rerio = 41 mg/l - Durata h: 96 - Note: static

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 18 mg/l - Durata h: 48 - Note: static

Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 2 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 1510 µg/l - Durata h: 96 - Note: static

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.032-0.226 ml/l - Durata h: 96 -

Note: flow-through

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 100-136 mg/l - Durata h: 96 - Note: static

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 22.6-25.7 mg/l - Durata h: 96 - Note: flow-through

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 23.2-29.7 mg/l - Durata h: 96 - Note: static

anidride maleica - CAS: 108-31-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 75 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 42.81 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 74.35 mg/l - Durata h: 72 - Note: Test OECD 201; ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 10 mg/l - Durata h: 672 - Note: ECHA

12.2. Persistenza e degradabilità

idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-48-9

Biodegradabilità: Biodegradabile - Note: ECHA

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - %: 100 - Note: ECHA

(2-metossimetiletossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 1000-10000 mg/l

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: DOC - Durata: 28 d - %: 96 - Note: ECHA; OECD 301F

xilene - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 60 - Note: OECD TG 301 F

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 70-80

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-48-9

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 80 - Note: OECD 301E

xilene

Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28 d - %: 87.8 - Note: Test OECD TG 301 F

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile

acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2

Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 1000-10000 mg/l

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 96 - Note: OECD 301E

formaldeide - CAS: 50-00-0

Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile

anidride maleica - CAS: 108-31-6

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 90 - Note: Test OECD 301 B; ECHA

12.3. Potenziale di bioaccumulo

idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-48-9

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

- Test: Log Pow 5-6.5  
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: Log Pow 1.2 - Note: (20 °C) OECD 117 - ECHA  
Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.2  
(2-metossimetiletossi)propanolo - CAS: 34590-94-8  
Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 0.0043 - Note: log Pow (25 °C); OECD 107; ECHA  
xilene - CAS: 1330-20-7  
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9 - Durata: 56 d - Note: Onchorhynchus mykiss  
Test: Kow - Coefficiente di partizione 3.12-3.2 - Note: (20 °C)  
cicloesanone - CAS: 108-94-1  
Test: Log Pow 0.86 - Note: 25 °C (OECD 107 / ECHA)  
xilene  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9 - Durata: 56 d  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 3.12  
ossido di zinco - CAS: 1314-13-2  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 175  
acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile  
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15600  
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 0.37 - Note: (20 °C) OECD TG 117  
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 0.25  
formaldeide - CAS: 50-00-0  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 0.35  
anidride maleica - CAS: 108-31-6  
Test: Log Pow -2.61 - Note: (19,8 °C) Test OECD 107 ; ECHA
- 12.4. Mobilità nel suolo  
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
Mobilità nel suolo: Mobile  
xilene - CAS: 1330-20-7  
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Koc 537 - Note: @ 20°C  
xilene  
Mobilità nel suolo: semimobile - Test: log Koc 2.73 - Note: Test OECD TG 121  
Mobilità nel suolo: semimobile - Test: Koc 537 - Note: Test OECD TG 209  
acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2  
Mobilità nel suolo: semimobile  
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Koc 0.21  
formaldeide - CAS: 50-00-0  
Mobilità nel suolo: Non mobile  
anidride maleica - CAS: 108-31-6  
Test: Koc 42  
Test: log Koc 1.63
- 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

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

##### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-Numero ONU: 1263

##### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: PITTURE

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 3

ADR-Label: 3

Disposizioni speciali: N.A.

##### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: III

##### 14.5. Pericoli per l'ambiente

##### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): D/E

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

N.A.

Informazioni supplementari: ADR: Quantità limitata LQ 5 I

---

#### 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. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

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 28

Restrizione 30

Restrizione 72

Restrizione 75

Classi di solventi secondo D.LGS. n. 152/2006 (SOV):

Classe 3 29.9 %

Classe n.c. 1.6 %

Classe 4 1.0 %

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: P5c

VOC (2004/42/EC) : 500 g/l

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

---

#### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H332 Nocivo se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H373 Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H350 Può provocare il cancro.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H331 Tossico se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H372 Provoca danni agli organi (vie respiratorie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

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/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
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. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
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
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Muta. 2	3.5/2	Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
Carc. 1B	3.6/1B	Cancerogenicità, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, 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
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

## Scheda di sicurezza

### ALCHI PURE HP SEMIGLOSS - colori vari

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