

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO



Scheda di sicurezza del 29/7/2024, revisione 8

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale:

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

Codice commerciale:

302P

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

Uso raccomandato:

Finitura poliuretanica bicomponente per la protezione delle superfici

Uso ristretto agli utilizzatori professionali

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, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.



Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.



Attenzione, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Nessun altro pericolo

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Consigli di prudenza:

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

P260 Non respirare i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente le mani e tutte le parti esposte dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P370+P378 In caso d'incendio estinguere con CO₂ o polvere chimica.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

xilene

neodecanoato di 2,3-epossipropile: Può provocare una reazione allergica.

dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane: 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:

15% - 20% 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

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

 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

15% - 20% 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

5% - 7% etilbenzene

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

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.9/2 STOT RE 2 H373

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

2.5% - 3% acetato di n-butile

Numero Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

0.5% - 1% 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

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

0.5% - 1% neodecanoato di 2,3-epossipropile
Numero Index: 607-770-00-2, CAS: 26761-45-5, EC: 247-979-2

 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

 3.5/2 Muta. 2 H341

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

0.1% - 0.25% toluene
Numero Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.7/2 Repr. 2 H361d

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.9/2 STOT RE 2 H373

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.8/3 STOT SE 3 H336

0.1% - 0.25% (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.

102 ppm dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane
CAS: 68928-76-7, EC: 273-028-6

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

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 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:

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.

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

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

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

xilene - CAS: 1330-20-7

TWA - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15m): 442 mg/m³, 100 ppm

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 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/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm

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

UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin

etilbenzene - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Note: Skin

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

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL(15m): 150 ppm - Note: Eye and URT irr

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15m): 723 mg/m³, 150 ppm

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

cicloesanonone - CAS: 108-94-1

UE - TWA(8h): 40.8 mg/m³, 10 ppm - STEL(15m): 81.6 mg/m³, 20 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL(15m): 50 ppm - Note: Skin, A3, BEI - Eye and URT
irr

toluene - CAS: 108-88-3

UE - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL(15m): 384 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair;
female repro system eff; pregnancy loss
OSHA - TWA(8h): 200 ppm - STEL: Ceiling 300 ppm - Note: OSHA-PEL (TWA)

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

UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Liver & CNS eff
TLV - TWA(8h): 606 mg/m³, 100 ppm - STEL(15m): 909 mg/m³, 150 ppm - Note: Skin

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

xilene - CAS: 1330-20-7

Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA,
neurotoxicity

Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA,
neurotoxicity

Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA, irritation
(respiratory tract)

Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - 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/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve
termine (acuta)

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

Lavoratore professionale: 275 mg/m³ - Consumatore: 33 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Irritazione
(vie respiratorie) - Note: ECHA

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

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

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

Consumatore: 33 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (vie respiratorie) - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 550 mg/m³ - 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)

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Lavoratore professionale: 180 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 77 mg/m³ - Consumatore: 15 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 293 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA

Consumatore: 1.6 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Lavoratore professionale: 48 mg/m³ - Consumatore: 12 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 600 mg/m³ - Consumatore: 300 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 300 mg/m³ - Consumatore: 35.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 600 mg/m³ - Consumatore: 300 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 7 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 3.4 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 11 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 6 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 2 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 2 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

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/m³ - Consumatore: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 40 mg/m³ - Consumatore: 20 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 80 mg/m³ - Consumatore: 40 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

Lavoratore professionale: 80 mg/m³ - Consumatore: 20 mg/m³ - 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

neodecanoato di 2,3-epossipropile - CAS: 26761-45-5

Lavoratore professionale: 1.4 mg/kg - Consumatore: 0.7 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1.965 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

Lavoratore professionale: 10.4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:
Breve termine, effetti sistemici

toluene - CAS: 108-88-3

Lavoratore professionale: 192 mg/m³ - Consumatore: 56.5 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 384 mg/m³ - Consumatore: 226 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 192 mg/m³ - Consumatore: 56.5 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 384 mg/m³ - Consumatore: 226 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 384 mg/kg bw/day - Consumatore: 226 mg/kg bw/day -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note:
ECHA

Consumatore: 8.13 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici - Note: ECHA

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

Lavoratore professionale: 308 mg/m³ - Consumatore: 37.2 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 283 mg/kg bw/day - Consumatore: 121 mg/kg bw/day -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note:
ECHA

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

Valori limite di esposizione PNEC

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

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: 329 µg/kg dw - Note: ECHA

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

Bersaglio: Terreno - Valore: 290 µg/kg dw - Note: ECHA
etilbenzene - CAS: 100-41-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 2.68 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01-0.1 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 13.7 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.37 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.1 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 9.6 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 20 mg/kg cibo - Note: ECHA
acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.36 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 35.6 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.981 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0981 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.0903 mg/kg dw - Note: ECHA
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
neodecanoato di 2,3-epossipropile - CAS: 26761-45-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.001 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.12 µg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 50 mg/l
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.012 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.012 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.002 mg/kg
toluene - CAS: 108-88-3
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 74-680 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 7.4-680 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 37.8-680 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 840-13610 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.78-16.39 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 178-16390 µg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 313-2890 mg/kg dw - Note: ECHA
(2-metossimetiletossi)propanolo - CAS: 34590-94-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 190 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 4168 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 70.2 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.02 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 2.74 mg/kg dw - Note: ECHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.
Visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (EN 166)

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

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:	incolore	--	--
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

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

decomposizione:			
pH:	N.A.	--	non applicabile
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	N.A.	--	--
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, agenti ossidanti forti.

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:

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

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

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

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

Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373

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:

xilene - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523-6631 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12126 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5922-6700 ppm - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 27.571 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

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 $\geq$ 500 ppm

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: LD50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto Positivo 500 ppm

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 - Fonte: ECHA

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

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

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

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5155 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Note:

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 - Fonte: ECHA

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5400 mg/m3 - Fonte: ECHA

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) tossicità acuta:

Test: LCL0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 4000 ppm - Durata: 4 h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg bw - Durata: 48 h - Fonte: ECHA

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

- Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo
- acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 20 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: OECD 403
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 740-71500 mg/m³ - Durata: 4 h - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 12.2-14.5 ml/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10736-12760 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg bw/day - Fonte: OCSE 402
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 16 ml/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 30.6-33.2 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 405
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo - Fonte: OECD 406
- 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 > 1890 mg/kg bw - Fonte: ECHA
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
- neodecanoato di 2,3-epossipropile - CAS: 26761-45-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 9600 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3800 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 240 mg/m³ - Durata: 4 h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Negativo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Positivo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Positivo
- f) cancerogenicità:
Negativo
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Specie: Ratto Positivo 5000 ppm
- toluene - CAS: 108-88-3
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 25.7-30 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5580 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5000 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo = 5060 ppm - Durata: 4 h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Specie: Ratto = 2.8 mg/l

Test: NOAEL - Specie: Coniglio > 1.8 mg/l

(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 - Fonte: ECHA

b) corrosione/irritazione cutanea:

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

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

dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane - CAS: 68928-76-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 892 mg/kg bw - Fonte: ECHA

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

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.

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

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: Daphnie = 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

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

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

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

c) Tossicità per i microrganismi:

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

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: EC50 - Specie: Alghe = 1.7 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.6 mg/l - Durata h: 72

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC0 - Specie: Pseudomonas putida = 12 mg/l

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 335 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 44 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 397 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50r - Specie: Scenedesmus subspicatus = 675 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Lueciscus idus = 62 mg/l - Durata h: 96

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 105-196 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 196 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 34.1 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 43.5 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 47.6 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Crustacea = 23 mg/l - Durata h: 504

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 23 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: IC50 - Specie: Bacteria = 356 mg/l - Durata h: 40 - Note: ECHA

cicloesanone - CAS: 108-94-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50r - Specie: Desmodesmus subspicatus > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 527-732 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 820 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: EC0 - Specie: Invertebrati acquatici = 526 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: EC100 - Specie: Invertebrati acquatici = 1.24 g/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 32.9 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 26.6 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico > 1000 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: ECHA; OECD 209

neodecanoato di 2,3-epossipropile - CAS: 26761-45-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 3.5 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 5 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 4.8 mg/l - Durata h: 48

toluene - CAS: 108-88-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 134-207 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Danio rerio > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 3.78 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 3.78 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 11-15 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 5.89-7.81 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Oryzias latipes = 54 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 57.68 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5.5 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 12.6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Poecilia reticulata = 28.2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 433 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 12.5 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 740 µg/l - Durata h: 168 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Pesci = 2.77 mg/l - Durata h: 960 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1.39 mg/l - Durata h: 960 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico > 10000 mg/l - Note: OECD TG 209

Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 84 mg/l - Durata h: 24 - 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 >= 0.5 mg/l - Durata h: 528 - Note: ECHA; OECD 211

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 4.168 g/l - Durata h: 18 - Note: ECHA

dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane - CAS: 68928-76-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati d'acqua dolce = 39 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 7.6 mg/l

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 1.2 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

xilene - CAS: 1330-20-7

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

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

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 83 - Note: OECD 301 F (ECHA)

etilbenzene - CAS: 100-41-4

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

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 83 - Note: OECD 301D

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

cicloesanone - CAS: 108-94-1

Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 14 d - %: 90-100 - Note: ECHA; OECD 301 F

neodecanoato di 2,3-epossipropile - CAS: 26761-45-5

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile

toluene - CAS: 108-88-3

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

Test: Solubilità in acqua - Note: 100-1000 mg/l

(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

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

- dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane - CAS: 68928-76-7
Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
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)
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
acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15.3
Test: Log Pow 2.3 - Note: OECD 117
cicloesanone - CAS: 108-94-1
Test: Log Pow 0.86 - Note: (25 °C) ECHA; OECD 107
neodecanoato di 2,3-epossipropile - CAS: 26761-45-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
toluene - CAS: 108-88-3
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 90
Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 2.73
(2-metossimetiletossi)propanolo - CAS: 34590-94-8
Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 0.0043 - Note: log Pow (25 °C); OECD 107; ECHA
dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane - CAS: 68928-76-7
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: Log Kow 5.503
- 12.4. Mobilità nel suolo
xilene - CAS: 1330-20-7
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Koc 537 - Note: @ 20°C
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
Mobilità nel suolo: Mobile
acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Coefficiente di ripartizione acqua/suolo (Kp) 3
toluene - CAS: 108-88-3
Mobilità nel suolo: Mobile
- 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. 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

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

- 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)

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 30
Restrizione 48
Restrizione 75

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

Classe 3 23.6 %
Classe n.c. 0.1 %
Classe 4 21.4 %

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

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.
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.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H373 Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H361d Sospettato di nuocere al feto.

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. 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 Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Muta. 2	3.5/2	Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

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

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

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo 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).

Scheda di sicurezza

SMALTO POLIACRILICO LUCIDO

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 (Miscele)
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.