

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K



Scheda di sicurezza del 5/11/2024, revisione 6

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ACRI-COAT S50/G60 2K

Codice commerciale: 328P

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.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P264 Lavare accuratamente le mani e tutte le parti esposte dopo l'uso.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- 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:

- (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene: Può provocare una reazione allergica.
- Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine: Può provocare una reazione allergica.
- neodecanoato di 2,3-epossipropile: 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:

12.5% - 15% 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

7% - 10% 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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

-  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

5% - 7% 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

1% - 2.5% 1-butilpirrolidin-2-one
CAS: 3470-98-2, EC: 222-437-8

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

1% - 2.5% xilene
Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  3.9/2 STOT RE 2 H373
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
-  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

1% - 2.5% 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

1% - 2.5% 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

0.5% - 1% (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene

Numero Index: 601-096-00-2, CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

0.3% - 0.5% xilene

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

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

0.3% - 0.5% Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine
EC: 434-430-9

 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

 3.9/2 STOT RE 2 H373

4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413

0.3% - 0.5% etanolo alcool etilico
Numero Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319

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% 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

676 ppm 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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.8/3 STOT SE 3 H336

575 ppm (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.

449 ppm massa di reazione di etilbenzene e 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

Stima della tossicità acuta:

STA - Cutanea 1100 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

377 ppm Quarzo (SiO₂)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

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

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).

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

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.

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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

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
- 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
 - 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
 - xilene - CAS: 1330-20-7
 - 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
 - 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
 - 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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

xilene - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15m): 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL(15m): 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr
UE - TWA: 1000 ppm - STEL: 1000 ppm - Note: IT OEL

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Note: (R) - Metal fume fever
UE - TWA(8h): 5 mg/m³ - STEL(15m): 10 mg/m³ - Note: IOELV

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

massa di reazione di etilbenzene e xilene

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15m): 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin
UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(15m): 884 mg/m³, 200 ppm

Quarzo (SiO₂) - CAS: 14808-60-7

UE - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: Directive (UE) 2017/2398

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

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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

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

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
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)

1-butilpirrolidin-2-one - CAS: 3470-98-2
Lavoratore professionale: 24.1 mg/m³ - Consumatore: 4.29 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 10 mg/kg bw/day - Consumatore: 5 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

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
Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 230 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 230 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 212 mg/kg bw/day - Consumatore: 125 mg/kg bw/day -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note:
ECHA
Consumatore: 5 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici - Note: ECHA

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

etilbenzene - CAS: 100-41-4

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
Lavoratore professionale: 180 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana -
Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 1.6 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici - Note: ECHA

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5

Lavoratore professionale: 66.7 mg/m³ - Consumatore: 16.6 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 9.5 mg/kg bw/day - Consumatore: 4.8 mg/kg bw/day -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4.8 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici

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
Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - 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
Consumatore: 5 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

Lavoratore professionale: 0.156 mg/m³ - Consumatore: 0.038 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 18 mg/m³ - Consumatore: 8.69 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 35.24 mg/m³ - Consumatore: 8.69 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 46.7 mg/kg - Consumatore: 16.7 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 10 mg/kg bw/day - Consumatore: 5 mg/kg bw/day -

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

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

Consumatore: 5 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve
termine, effetti sistemici

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

Lavoratore professionale: 380 mg/m³ - Consumatore: 114 mg/m³ - Esposizione:

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

Lavoratore professionale: 1900 mg/m³ - Consumatore: 950 mg/m³ - Esposizione:

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

Lavoratore professionale: 343 mg/kg bw/day - Consumatore: 206 mg/kg bw/day -

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

Consumatore: 87 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici - Note: ECHA

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

Lavoratore professionale: 5 mg/m³ - Consumatore: 2.5 mg/m³ - 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

Lavoratore professionale: 0.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti locali

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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

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
massa di reazione di etilbenzene e xilene
Consumatore: 12.5 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - 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
Valori limite di esposizione PNEC
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
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

ACRI-COAT S50/G60 2K

Bersaglio: Terreno - Valore: 290 µg/kg dw - Note: ECHA

1-butilpirrolidin-2-one - CAS: 3470-98-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 4 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 400 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 1 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 30.62 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 20.168 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.017 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 1.68 mg/kg dw - Note: ECHA

xilene - CAS: 1330-20-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 44-327 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 4.4-327 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.52-12.46 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 252-12460 µg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 852-2310 µg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1.6-6.58 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 10-327 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Aria - Valore: 0.327 mg/l

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

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

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 14 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.4 µg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.85 mg/kg dw

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.385 mg/kg dw

Bersaglio: Terreno - Valore: 0.763 mg/kg dw

Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 133 mg/kg cibo

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1.8 mg/l

xilene - CAS: 1330-20-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 44-327 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 4.4-327 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 10-327 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1.6-6.58 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.52-12.46 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 252-12460 µg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 852-2310 µg/kg dw - Note: ECHA

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0368 mg/l
Bersaglio: Terreno - Valore: 171.5 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 860 mg/kg dw
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00368 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 86 mg/kg dw

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 960 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 790 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 2.75 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 580 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 630 µg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 380-720 mg/kg cibo - Note: ECHA

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 14.4-17.9 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 7.2-9 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 100-124.5 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 146.9-182.8 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 162.2-201.9 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 83.1-103.4 mg/kg dw - Note: ECHA

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

massa di reazione di etilbenzene e xilene
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l - Note: ECHA
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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.327 mg/l - 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)

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.	--	--

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

Punto di infiammabilità:	> 23 °C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	Non Rilevante	--	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:

ACRI-COAT S50/G60 2K

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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

- Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

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

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 >= 500 ppm

j) pericolo in caso di aspirazione:

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

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 >= 11.058 mg/l - Fonte: ECHA

g) tossicità per la riproduzione:

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

1-butilpirrolidin-2-one - CAS: 3470-98-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg bw
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2000 mg/kg bw

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

xilene - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12126 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523-6631 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 11 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: Test OECD 403
Test: LCL0 - Via: Inalazione - Specie: Umano = 10000 ppm - Durata: 6 h
Test: LDLO - Via: Orale - Specie: Umano = 50 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo - Durata: 24 h

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Test Draize

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto >= 500 ppm

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 150 mg/kg - Durata: 90 d - Fonte: OCDE 408

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
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

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 17.629 mg/l - Durata: 4 h

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 55 mg/l - Durata: 2 h

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

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

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 17.8 ml/kg bw - Fonte: ECHA

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg dw - Fonte: OCSE 423

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

xilene - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

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

Note: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5251-5627 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 27.124 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

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

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

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5-5000 ml/kg bw - Fonte: ECHA

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: Irritante per le vie respiratorie Positivo

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 4.06 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: OECD 403

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2000 mg/kg bw - Fonte: OCDE 423

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2000 mg/kg bw - Fonte: Test OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD TG 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo - Fonte: Test OED 406

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 1000 mg/kg bw/day - Fonte: OECD 407

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta:

Test: LCL0 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 20000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10470 mg/kg bw - Fonte: OCSE 401

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 124.7 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: OCSE 403

b) corrosione/irritazione cutanea:

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 405

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi Negativo

f) cancerogenicità:

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

- Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Topo = 20700 mg/kg bw/day - Fonte: ECHA
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Irritante per le vie respiratorie > 9.4 mg/l
- k) Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:
Test: NOAEL = 30.1 mg/l - Fonte: OECD 414
- ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Topo = 2500 mg/m3 - Durata: 4 h
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.7 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA -
Note: OECD 403
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg bw - Fonte: ECHA - Note: OECD 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: OECD 402
- 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 per inalazione - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: OECD 406
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo - Fonte: OECD 471
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
- 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
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:

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

- 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
- massa di reazione di etilbenzene e xilene
- a) tossicità acuta
STA - Cutanea 1100 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l
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/day - Durata: 103 w - Fonte: 440/2008
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto Positivo 500 ppm
- Quarzo (SiO₂) - CAS: 14808-60-7
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 404
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Negativo - Fonte: OECD TG 405
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Genotossicità Negativo - Fonte: OECD 471

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

ACRI-COAT S50/G60 2K

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

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

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

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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

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

1-butilpirrolidin-2-one - CAS: 3470-98-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

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

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 48 - Note:
ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 24 - Note:
ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 130-160 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 40 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Alghe = 80 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 82 mg/l - Durata h: 792 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Pesci = 167 mg/l - Durata h: 792 - Note: ECHA

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

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

Endpoint: EC10 - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 504 - Note:
ECHA

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

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 306.2 mg/l - Durata h: 672 - Note:
ECHA

xilene - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe < 5 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 48

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

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

Endpoint: EC50r - Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata* = 1.33 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 201

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

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6-9.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: TISBE Marine copepod = 1-10 mg/l

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

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1-10 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: TISBE Marine copepod = 0.1-1 mg/l

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci = 4.667-5.921 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: IC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 1-4.7 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: *Palaemonetes pugio* = 8.5 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: *Daphnia magna* = 6.8 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: *Menidia menidia* = 3.3 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: *Onchorhynchus mykiss* = 1.3 mg/l - Durata h: 1344 - Note: ECHA

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

Endpoint: EC10 - Specie: Invertebrati acquatici = 1.91 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: LC50 - Specie: Bacteria > 100 mg/l

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 1-10 mg/l

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

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.9-5.4 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

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

Endpoint: LC50 - Specie: *Cyprinodon variegatus* = 280 mg/l - Durata h: 96

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

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

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 2.4-2.8 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5.8 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata* = 3600 µg/l - Durata h: 96

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

Endpoint: EC50 - Specie: *Skeletonema costatum* = 7700 µg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: *Ceriodaphnia dubia* = 0.96 mg/l - Durata h: 168

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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 1.7 mg/l - Durata h: 168 - Note: ECHA

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

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: LC50 - Specie: Bacteria > 100 mg/l

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

Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 96 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

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

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 720 µg/l - Durata h: 96 - Note: OCSE 203

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.85 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.32 mg/l - Durata h: 72

xilene - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 720-1900 µg/l - Durata h: 73 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum = 2.2 mg/l - Durata h: 73 - Note: OECD TG 201 / ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.6-4.9 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: EC90 - Specie: Alghe = 4.4-10 mg/l - Durata h: 73 - Note: ECHA

Endpoint: IC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 1-4.7 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6-9.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 10.389 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2.6 mg/g - Durata h: 96

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci = 4.667-5.921 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: LL50 - Specie: Invertebrati acquatici = 8.73-11.076 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 440 µg/l - Durata h: 73 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Invertebrati acquatici = 1.91 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Pesci = 1.29 mg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 3.16 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1.3 mg/l - Durata h: 1344 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 714 µg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 1.57 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 960-1170 µg/l - Durata h: 168 - Note: ECHA

Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 894-1134 µg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: NOELR - Specie: Invertebrati acquatici = 1.672-2.122 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 9.39 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201

f) Effetti in impianti di depurazione:

Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico > 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: OCDE 209

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC100 - Specie: Alghe = 14.2 g/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Ceriodaphnia dubia = 5012 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 2 mg/l - Durata h: 48

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

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 10 g/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Lemna gibba = 4432 mg/l - Durata h: 168

Endpoint: LC0 - Specie: Pesci = 7.96 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 14.2 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10r - Specie: Chlorella vulgaris = 11.5 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA / OECD TG 201

Endpoint: EC50r - Specie: Chlorella vulgaris = 275 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201

Endpoint: NOEC - Specie: Danio rerio = 250 mg/l - Durata h: 120 - Note: Test OECD 212

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 9.6 mg/l - Durata h: 216 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 2-9.6 mg/l - Durata h: 240 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC50 - Specie: Photobacterium phosphoreum = 32.1 g/l - Durata h: 0.25

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: LC50 - Specie: Eisenia fetida = 0.1-1 mg/cm² - Durata h: 48

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.33-0.66 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.122 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.136 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50r - Specie: Selenastrum Capricornutum = 0.21 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.169 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Ceriodaphnia dubia = 0.416 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:

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

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.0311 mg/l

c) Tossicità per i microrganismi:

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

e) Tossicità per le piante:

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

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

a) Tossicità acquatica acuta:

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

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:

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

massa di reazione di etilbenzene e 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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

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

12.2. Persistenza e degradabilità

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

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)

xilene - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Biodegradazione primaria -

Durata: 28 d - %: 90-98 - Note: OCDE 301 F

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

etilbenzene - CAS: 100-41-4

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

etilbenzene - CAS: 100-41-4

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

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5

Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28 d - %: 80 - Note: OECD 301D

xilene - CAS: 1330-20-7

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

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine

Biodegradabilità: Non immediatamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 6 - Note: OCDE 301 B

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 20 d - %: 84

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 2.9 mg/l

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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

- Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: DOC - Durata: 28 d - %: 96 -
Note: ECHA; OECD 301F
- massa di reazione di etilbenzene e xilene
- Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28 d - %: 87.8 - Note: Test OECD TG 301 F
- Quarzo (SiO₂) - CAS: 14808-60-7
- Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
- 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
- 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
- 1-butilpirrolidin-2-one - CAS: 3470-98-2
- Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione - Note: 3.198 L/kg ww (ECHA)
- xilene - CAS: 1330-20-7
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9 - Note: Onchorhynchus mykiss
- Test: Log Kow 3.12-3.2 - Note: (20 °C)
- etilbenzene - CAS: 100-41-4
- Test: Log Pow 3.6
- xilene - CAS: 1330-20-7
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9
- Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine
- Test: Log Kow 13.28-20.60
- etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione -0.35 - Note: (20 °C) OCDE 107
- Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 10 - Durata: 72 h - Note: Leucidus idus
- ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
- Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 175
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 1.53 - Note: (valore stimato)
- Test: Log Kow - Note: <4
- 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
- massa di reazione di etilbenzene e xilene
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9 - Durata: 56 d
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 3.12
- 12.4. Mobilità nel suolo

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

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

Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Coefficiente di ripartizione acqua/soilo (Kp) 3

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

xilene - CAS: 1330-20-7

Test: log Koc 2.73 - Note: OCDE 121

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5

Mobilità nel suolo: Mobile

xilene - CAS: 1330-20-7

Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Colonna di percolazione 2.73

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine

Test: Colonna di percolazione 2.73 - Note: OCDE 121

Test: log Koc 7.4-11.55

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

Mobilità nel suolo: semimobile - Test: log Koc 2.2 - Note: (dati bibliografici)

toluene - CAS: 108-88-3

Mobilità nel suolo: Mobile

massa di reazione di etilbenzene e 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

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

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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

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 70

Restrizione 75

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

Classe n.c. 0.2 %

Classe 3 7.7 %

Classe 5 0.4 %

Classe 4 23.3 %

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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

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.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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.

H302 Nocivo se ingerito.

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 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
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
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 Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

		l'ambiente acquatico, Categoria 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 4

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

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).
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

Scheda di sicurezza

ACRI-COAT S50/G60 2K

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.