

Scheda dati di sicurezza del 13/9/2017, revisione 5
Regolamento (UE) 2015/830

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SMALTO ULTRARESISTENTE BRILLANTE

Codice commerciale: SC950.502

1.2 Usi principali della sostanza/della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela:

Smalto alchidico.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Brand Boero fai da te

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Boero Bartolomeo S.p.A. - Tel.+39 010 55001

orario 9.00-17.00

Centro Antiveleni - Ospedale San Martino - Genova - Tel.: +39 010 352808.

SVIZZERA: CSIT - TOX . Tel. 145 (24 h).

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.
- Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Attenzione, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO2 o polvere chimica. Non usare acqua.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Contiene:

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
Idrocarburi, C9, aromatici
idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene
Idrocarburi,C9-C11 ,n-alcani ,isoalcani,ciclici , <2% aromatici
2-butanone ossima: Può provocare una reazione allergica.
cobalto bis(2-etilesanoato): Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

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

I principali effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente sono elencati conformemente alle sezioni da 9 a 12 della scheda di dati di sicurezza

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non misurato

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi adeguamenti, e relativa classificazione:

>= 12.5% - < 15% Idrocarburi,C9-C11 ,n-alcani ,isoalcani,ciclici , <2% aromatici

REACH Reg. No.: 01-2119463258-33-XXXX, EC: 919-857-5


2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

3.8/3 STOT SE 3 H336

DECLP*
DECLP (CLP)*

>= 5% - < 6% Idrocarburi, C9, aromatici
REACH Reg. No.: 01-2119455851-35 -XXXX, EC: 918-668-5
sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
3.8/3 STOT SE 3 H335
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
3.8/3 STOT SE 3 H336
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
DECLP*
DECLP (CLP)*

>= 4% - < 5% bario solfato
REACH Reg. No.: 01-2119491274-35-XXXX, CAS: 7727-43-7, EC: 231-784-4
sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

>= 4% - < 5% idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
REACH Reg. No.: 01-2119458049-33 -XXXX, EC: 919-446-0
sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
3.9/1 STOT RE 1 H372
3.8/3 STOT SE 3 H336
2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
DECLP*
DECLP (CLP)*

>= 2% - < 3% diossido di titanio
REACH Reg. No.: 01-2119489379-17-XXXX, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5
sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

>= 1% - < 2% idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene
REACH Reg. No.: 01-2119463583-34-xxxx, EC: 918-811-1

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
3.8/3 STOT SE 3 H336
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 2% xilene [4]
REACH Reg. No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7
sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

- 3.8/3 STOT SE 3 H335
- 3.9/2 STOT RE 2 H373
- 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0.5% - < 1% 2-butanone ossima

REACH Reg. No.: 01-2119539477-28-XXXX, Numero Index: 616-014-00-0, CAS: 96-29-7, EC: 202-496-6

- 3.6/2 Carc. 2 H351
- 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

>= 0.1% - < 0.25% cobalto bis(2-etilesanoato)

CAS: 136-52-7, EC: 205-250-6

- 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- 3.7/2 Repr. 2 H361f
- 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.1% - < 0.25% etilbenzene

Numero Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4
sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

- 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- 3.9/2 STOT RE 2 H373
- 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 0.01% - < 0.1% Etanolo

REACH Reg. No.: 01-2119457610-43-XXXX, Numero Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6
sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

- 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.01% - < 0.1% naftalene

Numero Index: 601-052-00-2, CAS: 91-20-3, EC: 202-049-5
sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

- 3.6/2 Carc. 2 H351
- 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

< 0.0015% silice libera cristallina - frazione respirabile
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
3.9/1 STOT RE 1 H372

*DECLP: Sostanza classificata in accordo con la nota P dell'allegato I della direttiva 67/548/CEE. La classificazione 'Cancerogeno' o 'Mutageno' non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno dello 0.1% peso/peso di benzene
*DECLP (CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota P, dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008. La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7). Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabella 3.1) o la frase S (2-)23-24-62 (tabella 3.2). La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
In caso di contatto con la pelle:
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
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.
In caso di ingestione:
Non indurre il vomito.
Non dare nulla da mangiare o da bere.
In caso di inalazione:
Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.
In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
4.3. Indicazione della 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 antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
Usare CO2, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Non usare getti d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Evitare di respirare i fumi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Locali adeguatamente areati.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.

7.3 Uso/i finale/i specifico/i

Vedere sezione 1.2

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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

ACGIH - LTE: 1200 mg/m3, 197 ppm

Idrocarburi, C9, aromatici

UE - STE: 100 mg/m3, 20 ppm

Svezia - LTE(8h): 250-350 mg/m3

bario solfato - CAS: 7727-43-7

ACGIH - LTE: 5 mg/m3

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

UE - LTE(8h): 290 mg/m3, 50 ppm - STE: 580 mg/m3, 100 ppm

diossido di titanio - CAS: 13463-67-7

UE - LTE(8h): 10 mg/m3

Svezia - LTE(8h): 5 mg/m3

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

UE - STE: 221 mg/m3, 50 ppm

Svezia - LTE(8h): 221 mg/m3 - STE((15 min)): 442 mg/m3 - Note: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

TLV TWA - ppm 100, A4

TLV STEL - ppm 150, A4

etilbenzene - CAS: 100-41-4

UE - STE: 442 mg/m3, 100 ppm

Svezia - LTE(8h): 200 mg/m3 - STE((15 min)): 450 mg/m3

TLV TWA - ppm 50 A3

TLV STEL - ppm 125 A3

Etanolo - CAS: 64-17-5

ACGIH - LTE: 1.884 mg/m3, 1000 ppm

naftalene - CAS: 91-20-3

TLV TWA - ppm 10 ,Skin A4

TLV STEL - ppm 15 ,Skin A4

VLE 8h - ppm 10 mg/m3 50

silice libera cristallina - frazione respirabile - CAS: 14808-60-7

ACGIH - LTE(8h): 0.025 mg/m3

Svezia - LTE(8h): 0.2 mg/m3 - Note: mg fiber/cm3 (Anm. C: Ämnet är cancerframkallande, M: Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet.)

Valori limite di esposizione DNEL

Idrocarburi, C9, aromatici

Lavoratore industriale: 25 mg/kg - Consumatore: 11 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 150 mg/m3 - Consumatore: 32 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 11 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

bario solfato - CAS: 7727-43-7

Lavoratore industriale: 10 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 10 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 13000 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

diossido di titanio - CAS: 13463-67-7
Lavoratore industriale: 10 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 700 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene
Lavoratore industriale: 12.5 mg/kg - Consumatore: 7.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0.150 mg/l - Consumatore: 0.032 mg/l - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

xilene [4] - CAS: 1330-20-7
Lavoratore industriale: 289 mg/m3 - Consumatore: 174 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 289 mg/m3 - Consumatore: 174 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 180 mg/kg - Consumatore: 108 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 77 mg/m3 - Consumatore: 14.8 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Etanolo - CAS: 64-17-5
Lavoratore industriale: 1900 mg/m3 - Lavoratore professionale: 1900 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 950 mg/m3 - Lavoratore professionale: 343 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

bario solfato - CAS: 7727-43-7
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.115 mgBa/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 600.4 mgBa/Kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 207.7 mgBa/Kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 62.2 mgBa/Kg

diossido di titanio - CAS: 13463-67-7
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/L
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.127 mg/L
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 100 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1000 mg/kg

xilene [4] - CAS: 1330-20-7
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.58 mg/L

Etanolo - CAS: 64-17-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 720 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza/maschera certificati secondo UNI EN 166

Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle (vestiario con maniche lunghe, stivali di gomma, etc).

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi: guanti gommati impermeabili certificati secondo UNI EN 374. Una buona protezione si è riscontrata con guanti in nitrile. Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere superiore al periodo di uso previsto.

Protezione respiratoria:

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia. Facciali filtranti certificati secondo UNI EN 149 o maschere antipolvere certificate secondo UNI EN 140. Filtri di tipo A e tipo P1 o similari possono essere considerati.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell’esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6 e 13

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto :	LIQUIDO
Colore:	BLU ELETTRICO
Odore:	non misurato
pH:	non misurato
Punto di fusione/congelamento:	non misurato
Punto di ebollizione (°C):	pe>35 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non misurato
Infiammabilità solidi/gas:	non misurato
Limite superiore/inferiore d’infiammabilità o esplosione:	non misurato
Densità dei vapori:	non misurato
Punto di infiammabilità:	40 °C
Velocità di evaporazione:	non misurato
Pressione di vapore:	non misurato
Peso specifico (Kg/L) 20°C:	1.0233
Idrosolubilità:	non misurato

Liposolubilità: non misurato
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): non misurato
Temperatura di autoaccensione: non misurato
Temperatura di decomposizione: non misurato
Viscosità cinematica a 40℃ (mm2/s): vc > 20,5
Viscosità (23℃+-0.5℃): min 160 - max 180
Metodologia: UNI EN ISO 2431 (ex DIN 53211 s)
Coppa d'efflusso: DIN 4
Girante: 0
Velocità (rpm): 0

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione ulteriore.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta
b) corrosione/irritazione cutanea
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
e) mutagenicità delle cellule germinali
f) cancerogenicità
g) tossicità per la riproduzione
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Può provocare sonnolenza o vertigini.
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

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

j) pericolo in caso di aspirazione

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

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

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto > 4951 mg/m3 - Durata: 4h - Fonte: OECD 403
Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio > 5000 mg/kg

Idrocarburi, C9, aromatici

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 3492 mg/kg
Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: ratto > 3160 mg/kg
Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto > 6193 mg/m3 - Durata: 4h

bario solfato - CAS: 7727-43-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 5000 mg/kg

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio > 3160 mg/kg
Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto > 1.58 mg/l

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 3500 mg/kg
Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio > 4200 mg/kg
Test: LC50 - Via: inalazione di vapori - Specie: ratto > 20 ml/l

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto = 17.2 mg/l - Durata: 4h

Etanolo - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto = 6200 mg/kg
Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto = 8000 mg/l - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: ratto = 20000 mg/kg

naftalene - CAS: 91-20-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: ratto > 2500 mg/kg
Test: LC50 - Via: inalazione di gas - Specie: ratto > 0.4 mg/l
Test: LD50 - Via: orale - Specie: Topo = 622 mg/kg

Non sono disponibili le informazioni tossicologiche sulle sostanze. Si faccia, comunque, riferimento al paragrafo

3.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Idrocarburi,C9-C11 ,n-alcani ,isoalcani,ciclici , <2% aromatici
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72
Idrocarburi, C9, aromatici
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9.2 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.2 mg/l - Durata h: 48
idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 2.6 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/l - Durata h: 96
diossido di titanio - CAS: 13463-67-7
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
xilene [4] - CAS: 1330-20-7
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 ml/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe < 5 mg/l - Durata h: 72

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile per la miscela.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulabile:
Nessun dato disponibile per la miscela.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile per la miscela.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Questo prodotto non contiene sostanze PBT/vPvB.

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile per la miscela.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. D.Lgs 152/2006 e s.m.i.
Codice CER 080111

Non gettare i residui nelle fognature, nel terreno o corsi d'acqua. Smaltire i residui del prodotto ed i relativi contenitori in un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali o, se del caso, tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Per Svizzera: Codice Rifiuto 080120 (Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) del 22 giugno 2005 (Stato 1° luglio 2016)). Codice Rifiuto di imballag gi e recipienti sporchi 305070 (Ordinanza sul traffico dei rifiuti speciali (OTRS) del 12 novembre 1986 (Stato 12 luglio 2005)).

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU
UN 1263
14.2 Denominazione di trasporto:Pittura
14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto e gruppo di imballaggio:
3 PG III
14.4. Pericoli per l'ambiente
Pericoloso per l'ambiente / Marine Pollutant: -
14.5. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nessuna
Altre informazioni
Trasporto stradale/ferroviario (ADR/RID/ADN)
Eventuali esenzioni : ADR:2.2.3.1.5 - IMDG:2.3.2.5
Cod. classificazione ADR: F1
Quantità massima per Limited Quiantities: 5L
Codice gallerie:D/E
Categoria trasporto: 3
Trasporto marittimo (IMDG)
Eventuali esenzioni : ADR:2.2.3.1.5 - IMDG:2.3.2.5
Quantità massima per Limited Quiantities: 5L
Cod. Ems: F-E/S-E
Cat.stivaggio: A
Trasporto aereo (IATA)
Eventuali esenzioni : ADR:2.2.3.1.5 - IMDG:2.3.2.5
Quantità massima per Limited Quiantities: 5L
Istr. Aereo passeggeri: 309
Istr. Cargo: 310
Cod. Erg: 3L

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. 152/2006 (Norme in materia ambientale). D. Lgs. 81/2008 (in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro). Regolamento (CE) n. 1907/2006, Regolamento (CE) 453/2010 e Regolamento (CE) 830/2015 e s.m.i. (concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche - REACH). Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. (relativo

alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele - CLP). International Maritime Dangerous Goods Code,IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).
SVIZZERA: Ordinanza Prodotti chimici OPChim 5-6-2015 stato 1-10-2016. Ordinanza biocidi, OBioc 18-5-05 stato 1-10-16. SDS in SVIZZERA 23-1-2017.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
Nessuna restrizione fissata.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).
D. Lgs. 161/2006 Attuazione della direttiva 2004/42/CE per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per carrozzeria.
Regolamento UE 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose.
Regolamento UE n. 528/2012 (relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non eseguita

SEZIONE 16: altre informazioni

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.
Principali fonti bibliografiche:
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche
Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.

EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.