



Scheda di sicurezza del 18/4/2016, revisione 5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: antiruggine nitro grigia
Codice commerciale: .0409424

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

Usi raccomandati:

Prodotto verniciante di preparazione per uso professionale e per il consumatore finale

Usi sconsigliati:

Non sono note particolari esclusioni

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ARD - F.LLI RACCANELLO SPA
Prima strada, 13 Zona Industriale Nord
35129 PADOVA
Tel. 049/8060000 - Fax.049/773749 (disponibile solo in orario di ufficio)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

tecnica@ard-raccanello.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. 049/8060000 - Fax.049/773749 (disponibile solo in orario di ufficio)
Centro antiveleni – Ospedale Niguarda – Milano – 02-66101029
Centro antiveleni – Policlinico A.Gemelli – Roma – 06-3054343
Centro antiveleni – Ospedale Cardarelli – Napoli – 081-7472870

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

- ⚠ Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.
- ⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
- ⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
- ⚠ Attenzione, STOT 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.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
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.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Contiene

Acetato di isobutile
1-Metossi-2-propanolo
Acetato di n-butile
2-Metilpropan-1-olo

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanza vPvB Nessuna - Sostanza PBT Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

.0409424/5

Pagina n. 1 di 11

Scheda di sicurezza

3.1. Sostanze

Il prodotto non è considerato una sostanza.

Dati non disponibili

3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

12% - 15% Acetato di isobutile

REACH No.: 01-2119488971-22, Numero Index: 607-026-00-7, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

9% - 12% Xilene (miscela di isomeri)

REACH No.: 01-2119488216-32, 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

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

3% - 5% XILENE MISCELA DI ISOMERI

REACH No.: 01-2119555267-33, EC: 905-562-9

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 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

3% - 5% 1-Metossi-2-propanolo

REACH No.: 01-2119457435-35, Numero Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 3% Acetato di n-butile

REACH No.: 01-2119485493-29, 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

1% - 3% Etilbenzene

REACH No.: 01-2119489370-35, 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

1% - 3% 2-Metilpropan-1-olo

REACH No.: 01-2119484609-23, Numero Index: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 3% Propan-2-olo

Numero Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 3% (Metil-2-metossietossi)propanolo

REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2
sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

0.25% - 0.5% Bis(ortofosfato) di trizinco

Numero Index: 030-011-00-6, CAS: 7779-90-0, EC: 231-944-3

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

0.1% - 0.25% Ossido di zinco

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

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

Scheda di sicurezza

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

107 ppm Butanone

REACH No.: 01-2119457290-43, Numero Index: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con gli occhi:

Risciacquare con acqua tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sonnolenza

Nausea

Vertigine

Disturbi respiratori

Irritazione degli occhi e/o della pelle

Disturbo della vista

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:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

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

Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio in caso di combustione.

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Prima di avvicinarsi all'incendio, raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Indossare equipaggiamento antincendio totale.

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

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

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:

Scheda di sicurezza

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

TLV ACGIH - LTE(8h): 150 ppm - STE: 187 ppm Eye and URT irr

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

OEL EU - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

XILENE MISCELA DI ISOMERI

OEL EU - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

OEL EU - LTE(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STE: 563 mg/m³, 150 ppm Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 184 mg/m³, 50 ppm - STE: 368 mg/m³, 100 ppm A4 - Eye and URT irr

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

TLV ACGIH - LTE(8h): 150 ppm - STE: 200 ppm Eye and URT irr

Etilbenzene - CAS: 100-41-4

OEL EU - LTE(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STE: 884 mg/m³, 200 ppm Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 20 ppm A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

2-Metilpropan-1-olo - CAS: 78-83-1

TLV ACGIH - LTE(8h): 50 ppm Skin and eye irr

Propan-2-olo - CAS: 67-63-0

OEL EU - LTE(8h): 200 ppm - STE(15'): 400 ppm

TLV ACGIH - LTE(8h): 200 ppm - STE: 400 ppm A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

(Metil-2-metossietossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

OEL EU - LTE: 308 mg/m³, 50 ppm pelle

OEL EU - LTE(8h): 308 mg/m³, 50 ppm Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm Skin - Eye and URT irr, CNS impair

Ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

TLV ACGIH - LTE(8h): 2 mg/m³ - STE: 10 mg/m³ (R) - Metal fume fever

Butanone - CAS: 78-93-3

OEL EU - LTE(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STE: 900 mg/m³, 300 ppm Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 200 ppm - STE: 300 ppm BEI - URT irr, CNS and PNS impair

Valori DNEL:

Acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

Lavoratore professionale: 243 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 4.95 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

Lavoratore professionale: 289 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

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

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

XILENE MISCELA DI ISOMERI

Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Lavoratore professionale: 553.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 369 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 50.6 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

Scheda di sicurezza

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

Lavoratore professionale: 960 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 960 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 480 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 480 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-Metilpropan-1-olo - CAS: 78-83-1

Lavoratore professionale: 310 mg/m³ - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 310 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Butanone - CAS: 78-93-3

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

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

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

Lavoratore professionale: 1161 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori PNEC:

Acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.877 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0877 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.0755 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.17 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.017 mg/l

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

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

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

Bersaglio: Suolo - Valore: 2.31 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l

XILENE MISCELA DI ISOMERI

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

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

Bersaglio: Suolo - Valore: 2.31 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 41.6 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 4.17 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.47 mg/kg

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

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.981 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0981 mg/kg

2-Metilpropan-1-olo - CAS: 78-83-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.4 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.04 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.52 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.152 mg/kg

Butanone - CAS: 78-93-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 55.8 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 55.8 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 284.74 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 1000 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi/ il volto:

Occhiali con protezione laterale.

Per applicazione a spruzzo usare occhiali integrali.

Protezione della pelle

a) protezione delle mani:

Guanti di NBR (gomma nitrile-butadiene).

Guanti di PVA (polivinilalcol).

In caso di uso prolungato impiegare guanti con indice di protezione adeguato.

b) altra protezione per la pelle:

Tuta da lavoro.

Protezione respiratoria:

Semimaschera DIN EN 140 con filtro "A", colore marrone

Per applicazione a spruzzo usare maschera conforme a EN 405 con filtro PA o universale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Dispersione fluida grigia	--	--
Odore:	Caratteristico: da idrocarburi	--	--
Soglia olfattiva:	Dati non disponibili	--	--
pH:	Non pertinente	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Dati non disponibili	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Dati non disponibili	--	--
Punto di infiammabilità:	22°C	EN ISO 13736	--
Velocità di evaporazione:	Dati non disponibili	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Dati non disponibili	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Dati non disponibili	--	--
Pressione di vapore:	Dati non disponibili	--	--
Densità dei vapori:	Dati non disponibili	--	--
Densità relativa:	1190 - 1230 g/l	UNI EN ISO 2811-1	20°C
Idrosolubilità:	Non solubile	--	--
Solubilità in olio:	Miscibile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Dati non disponibili	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Dati non disponibili	--	--
Temperatura di decomposizione:	Dati non disponibili	--	--
Viscosità:	68 - 75 s	DIN 53211, 6mm	20°C
Proprietà esplosive:	Dati non disponibili	--	--
Proprietà comburenti:	Dati non disponibili	--	--

9.2. Altre informazioni

Scheda di sicurezza

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Dati non disponibili	--	--
Liposolubilità:	Dati non disponibili	--	--
Conducibilità:	Dati non disponibili	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze:	Dati non disponibili	--	--

Nota bene : i dati riportati sono relativi alle condizioni del controllo qualità, all'atto dell'immissione sul mercato.

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

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Dati non disponibili

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

a) tossicità acuta:

LC50 Inalazione Ratto > 30 mg/L

LD50 Orale Ratto = 13413 mg/kg

LD50 Dermale Coniglio > 17400 mg/kg

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

LC50 Inalazione Ratto = 20 mg/L 4h

LD50 Dermale Coniglio > 5000 ml/kg

LD50 Orale Topo = 5627 mg/kg

XILENE MISCELA DI ISOMERI

a) tossicità acuta:

LC50 Inalazione Ratto = 27124 mg/m3 4h

LD50 Dermale Coniglio > 12126 ml/kg

LD50 Orale Ratto = 3523 mg/kg

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

a) tossicità acuta:

LD50 Orale Ratto = 5300 mg/kg

LD50 Dermale Coniglio = 13000 mg/kg

LC50 Inalazione Ratto = 54.6 mg/L 4h

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

a) tossicità acuta:

LD50 Orale Ratto > 10000 mg/kg

LD50 Dermale Coniglio > 14000 mg/kg

LC50 Inalazione Ratto > 21.1 mg/L 4h OCSE 403

Etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) tossicità acuta:

LD50 Dermale Coniglio = 15354 mg/kg

LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg

LC50 Inalazione Ratto = 17.2 mg/L 4h

2-Metilpropan-1-olo - CAS: 78-83-1

a) tossicità acuta:

LD50 Orale Ratto = 2460 mg/kg

LD50 Dermale Coniglio = 2460 mg/kg

LC50 Inalazione Ratto = 19.2 mg/L 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Irritazione cutanea: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Irritazione oculare: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sensibilizzazione cutanea: Dermale Cavia porcellus Negativo Maximisation Test (GPMT)

Propan-2-olo - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Scheda di sicurezza

- LD50 Dermale Coniglio = 12.8 g/kg
LC50 Inalazione vapori Ratto = 72.6 mg/L
LD50 Orale Ratto = 5045 mg/kg 4h
Bis(ortofosfato) di trizinc - CAS: 7779-90-0
a) tossicità acuta:
LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg
Butanone - CAS: 78-93-3
a) tossicità acuta:
LD50 Orale Ratto = 2737 mg/kg
LD50 Dermale Coniglio = 6480 mg/kg
LC50 Inalazione Ratto = 23.5 mg/L 8h

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;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 25 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 370 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 17 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oryzias latipes

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia magna
Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 4.36 mg/L - Durata h: 73 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

XILENE MISCELA DI ISOMERI

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/L - Durata h: 24
Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 4.36 mg/L - Durata h: 73
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1.3 mg/L - Durata h: 96

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Pesci > 100 mg/L - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/L - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 500 mg/L - Durata h: 48

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

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 18 mg/L - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 44 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia sp.
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 675 mg/L - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC = 23 mg/L - Durata h: 504

2-Metilpropan-1-olo - CAS: 78-83-1

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1100 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia pulex
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 1799 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1430 mg/L - Durata h: 96

Propan-2-olo - CAS: 67-63-0

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: IC50 - Specie: Pesci > 6.55 g/L - Durata h: 96 - Note: Fathead minnows
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 13299 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.17 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.14 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 0.14 mg/L - Durata h: 72 - Note: Selenastrum capricornutum

Butanone - CAS: 78-93-3

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/L - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

Acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Dati non disponibili - Durata: Dati non disponibili - %: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Dati non disponibili - Durata: Dati non disponibili - %: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

Scheda di sicurezza

2-Metilpropan-1-olo - CAS: 78-83-1

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Dati non disponibili - Durata: Dati non disponibili - %: Dati non disponibili - Note: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Domanda biochimica di ossigeno - Durata: Dati non disponibili - %: Dati non disponibili - Note: Test OECD 301E

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

Bioaccumulazione: Dati non disponibili Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15.3 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

Bioaccumulazione: Dati non disponibili Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.3 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

XILENE MISCELA DI ISOMERI

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: log Kow - Coefficiente di ripartizione O/A 3.16 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: log Kow - Coefficiente di ripartizione O/A 0.8 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

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

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: log Kow - Coefficiente di ripartizione O/A 2.3 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

Bioaccumulazione: Dati non disponibili Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15.3 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

2-Metilpropan-1-olo - CAS: 78-83-1

Bioaccumulazione: Dati non disponibili Test: log Kow - Coefficiente di ripartizione O/A 1 - Durata: Dati non disponibili - Note: Metodo: OECD TG 117

Propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: log Kow - Coefficiente di ripartizione O/A 0.05 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

Ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Dati non disponibili - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

XILENE MISCELA DI ISOMERI

Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Dati non disponibili 48-129 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanza vPvB Nessuna - Sostanza PBT Nessuna

12.6. 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.

I rifiuti non dovrebbero essere smaltiti mediante rilascio nei canali di scarico.

Gli imballaggi contaminati e i diluenti di lavaggio vanno messi in discarica.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR-Numero ONU: UN 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Nome di Spedizione: Pitture

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 3

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Gruppo di imballaggio: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Codice di restrizione in galleria: D/E

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Dati non disponibili

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

DIR.2004/42/CE Non pertinente.

Regolamento (UE) 528/2012 e successive modifiche.

D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro)

Dec. Interministeriale del 06 agosto 2012 (definisce il Terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale)

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) 2015/830

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

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

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

Scheda di sicurezza

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

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

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

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Dati non disponibili

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi R e H utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

SEZIONE 5: misure antincendio

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

SEZIONE 10: stabilità e reattività

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Principali fonti bibliografiche:

Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate.

ESIS- Sistema europeo di informazione sulle sostanze chimiche.

eChemPortal- the global portal to Information on Chemical Substance.

GESTIS substance database.

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.

Legenda degli acronimi e abbreviazioni usati in scheda di sicurezza:

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada

CAS: Numero CAS (Chemical Abstracts Service)

CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

DNEL: Livello derivato senza effetto

EC50: Concentrazione mediana che determina un certo effetto nel 50% degli individui in saggio

ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale

ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificata

GHS: Sistema globale armonizzato

IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IC50: Concentrazione inibitoria

IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

Scheda di sicurezza

LC50:	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50:	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LTE:	Esposizione a lungo termine.
NOEC:	No Observed Effect Concentration
Numero EC:	Numero EINECS e ELINCS
OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
PBT:	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC:	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH:	Regolamento (CE) n. 1907/2006 Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID:	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Short-term exposure limit
STOT:	Tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC:	Sostanze estremamente problematiche
TLV:	Valore limite di soglia
UE:	Unione europea
vPvB:	Molto persistente e molto bioaccumulabile

1. Titolo breve dello scenario d'esposizione	Dominio pubblico (SU22), Consumatori (SU21) Rivestimenti e vernici, additivi, stucchi, diluenti (PC9) Applicazione con rullo o pennello (PROC10) Applicazione spray non industriale (PROC11)
2. Descrizione delle attività incluse nello scenario d'esposizione	Preparazione della pittura: diluizione e miscelazione Applicazione a rullo, pennello o spray Formazione del film Pulizia degli attrezzi con apposito diluente
3. Condizioni operative	
3.1 Durata e frequenza dell'uso	Lavoratori (uso professionale): esposizione giornaliera fino a 8 h (salvo successive indicazioni) Consumatori: uso giornaliero 1 volta al giorno per 2 h / max 3 giorni/anno Ambiente: fino a 365 giorni/anno
3.2 Quantitativo massimo utilizzato per numero di volte o per attività	Lavoratori (uso professionale): Copre concentrazioni fino al 100% di sostanze pericolose nel prodotto: queste sono contenute per un massimo di 65 % sul diluito Consumatori: Copre concentrazioni fino al 3% di sostanze pericolose nel prodotto: queste sono contenute per un massimo di 65 % sul diluito Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm ² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491 grammi
3.3 Altre condizioni operative che determinano l'esposizione	
• Temperatura	Lavoratori (uso professionale): Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente Consumatori: Si considera l'uso a temperatura ambiente
• Altro	Lavoratori (uso professionale): Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Consumatori: Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m ³
3.4 Esposizione Ambientale	
• Categoria di rilascio nell'ambiente	ERC8a e ERC8d
• Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 8 3b v1
• Capacità di ricezione dell'ambiente (Durate, frequenza, ammontare)	tonnellaggio annuale del sito: 0.84 t/anno Rilascio continuo Giorni di Emissione: 365 giorni/anno Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: 0.1 Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 0,0005 Massimo tonnellaggio giornaliero per il sito: 2.3 kg/giorno Tonnellaggio di utilizzo per regione: 1700 t/anno
• Fattori di emissione o rilascio rispetto ai relativi compartimenti	Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.98 Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.005 Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.01
4. Forma fisica del prodotto	Fluido pastoso sostanzialmente idrofobo. Nell'applicazione spray si producono aerosoli
5. Specifiche del prodotto	Punto di infiammabilità: 22°C (ISO 13736) Densità relativa: 1190 - 1230 g/l a 20°C Idrosolubilità: Non solubile Solubilità in olio: Miscibile Viscosità: 68 - 75 s (DIN 53211, 6mm, 20°C)
6. Misure di gestione dei rischi	
• Misure di protezione dei lavoratori	Applicazione spray in interni: assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora) o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. Applicazione spray in esterni: evitare attività con un'esposizione di oltre 4 ore o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347
• Misure ambientali	Non spargere fango industriale nei terreni naturali. Si presume che il flusso dello scarico locale delle acque reflue sia: 2000 m ³ /giorno. La rimozione della sostanza stimata dalle acque reflue attraverso il trattamento degli scarichi locali è 93.67 %. Il tonnellaggio massimo possibile (Msafe) basato sul rilascio dal trattamento fognario acque è 4628 kg/giorno. il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.
• Misure relative agli impianti di chiarificazione comunali	Si presume un flusso dello scarico locale delle acque reflue di 2000 m ³ /giorno La rimozione della sostanza stimata dalle acque reflue attraverso il trattamento degli scarichi locali è: 93.67 %

	Il tonnellaggio massimo possibile (Msafe) basato sul rilascio dal trattamento fognario acque è 4628 kg/giorno
7. Misure relative allo smaltimento dei rifiuti	Il recupero esterno o il riciclo dei rifiuti deve essere in accordo alle legislazioni applicabili locali e/o nazionali
8. Previsione dell'esposizione dovuta alle condizioni descritte	Informazioni estratte dallo scenario espositivo di IDROCARBURI C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) n° EC 919-446-0 e XILENE MISCELA DI ISOMERI n° EC: 905-562-9 utilizzando per l'esposizione il modello ECETOC TRA e per l'esposizione ambientale il metodo Hydrocarbon Block
9. Insieme delle variabili che indicano un uso sicuro <ul style="list-style-type: none"> • Salute 	Le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative sono rispettate. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
<ul style="list-style-type: none"> • Ambiente 	<p>Ulteriori dettagli sono forniti nelle schede di sicurezza. Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.</p> <p>Rapporto di massimo rischio per Emissioni in Aria [RCRair]: 0.0012</p> <p>Rapporto di massimo rischio per la caratterizzazione delle acque reflue [RCRwater]: 0.0012</p> <p>L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato.</p> <p>L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato.</p>