

Scheda di sicurezza

RP 350 HT (PARTE B)



Scheda di sicurezza del 15/5/2024, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: RP 350 HT (PARTE B)

Codice commerciale: RP 350 HT

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

Usi raccomandati:

Agente indurente per siliconi

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati in quelli consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

PARSEC Srls

Via G. Carducci 1

58020 Puntone GR ITALY

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: info.resinplan@gmail.com

1.4.

Ulteriori servizi medici di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla,3

50134 055-7947819

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1 37126

800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

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

 Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se inalato.

 Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.

 Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

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

 Attenzione, Skin Sens. 1A, Può provocare una reazione allergica cutanea.

Scheda di sicurezza

RP 350 HT (PARTE B)

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.

H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

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

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

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi, proteggere gli occhi/il viso e proteggere l'udito.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare acqua nebulizzata per estinguere.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Stagno dimetilneodecanoato

trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano: 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:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 25\%$ - $< 40\%$	Etile silicato	Numero 014-005-00-0 Index: CAS: 78-10-4 EC: 201-083-8 REACH No.: 01-21194961 95-28	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Scheda di sicurezza

RP 350 HT (PARTE B)

>= 5% - < 10%	Stagno dimetilneodecanoato	CAS: 68928-76-7 EC: 273-028-6 REACH No.: 01-21207703 24-57	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 2,5% - < 3%	trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano	Numero 014-049-00-0 Index: CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8 REACH No.: 01-21195132 15-52	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con 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.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrare la confezione o l'etichetta.

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: utilizzare acqua nebulizzata per estinguere.

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.

Scheda di sicurezza

RP 350 HT (PARTE B)

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.
 - Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
 - Fornire un'adeguata ventilazione.
 - Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.
 - 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.
 - Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.
 - 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

- 8.1. Parametri di controllo
 - Etile silicato - CAS: 78-10-4
 - UE - TWA(8h): 44 mg/m³, 5 ppm
 - ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: URT and eye irr, kidney dam
 - TWA - TWA: 85 mg/m³, 10 ppm
 - trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano - CAS: 2768-02-7

Scheda di sicurezza

RP 350 HT (PARTE B)

TLV-ACGIH - STEL: 1 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

Etile silicato - CAS: 78-10-4

Lavoratore professionale: 2.6 mg/m³ - Consumatore: 0.7 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.2 mg/m³ - Consumatore: 0.1 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 2.6 mg/m³ - Consumatore: 0.7 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.2 mg/m³ - Consumatore: 0.1 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano - CAS: 2768-02-7

Lavoratore professionale: 85 mg/m³ - Consumatore: 25 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 85 mg/m³ - Consumatore: 25 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 85 mg/m³ - Consumatore: 25 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 85 mg/m³ - Consumatore: 25 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 12.1 mg/kg - Consumatore: 8.4 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana

Valori limite di esposizione PNEC

Etile silicato - CAS: 78-10-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.192 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0192 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.83 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.083 mg/kg

Bersaglio: Emissioni intermittenti - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Valore normale dei microrganismi STP - Valore: 4000 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.05 mg/kg

trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano - CAS: 2768-02-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.36 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.036 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.3 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.13 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.055 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - intermittente - Valore: 2.4 mg/l

Bersaglio: Valore normale dei microrganismi STP - Valore: 6.6 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Guanti protettivi conformi a EN 374. Materiale dei guanti: plastica o gomma. Tempo di rottura: > 480

min. Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Protezione respiratoria:

Usare filtro di tipo AX (contrastava vapori di composti organici con basso punto di ebollizione) conforme a EN371

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Scheda di sicurezza

RP 350 HT (PARTE B)

Nessuno
Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	giallo chiaro	--	--
Odore:	Inodore	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Infiammabilità:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	non miscibile	--	--
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:	0.98 g/ml 23°C	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--
------------------------------	------	----	----

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Viscosità:	50-100 CPS 23°C	--	--

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

In caso di idrolisi, sviluppo di etanolo e propanolo.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Scheda di sicurezza

RP 350 HT (PARTE B)

- Scintille
- Fiamme
- 10.5. Materiali incompatibili
 - ACQUA
 - ACIDI
 - ALCOLI
- 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:

RP 350 HT (PARTE B)

a) tossicità acuta

Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302
STAmix - Orale 3800 mg/kg di p.c.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1A H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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

f) cancerogenicità

Non classificato

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

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

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

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

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H335

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:

Etilo silicato - CAS: 78-10-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2500 mg/kg - Fonte: OECD 401

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 10 mg/l - Durata: 4h - Fonte: OECD 403

b) corrosione/irritazione cutanea:

Specie: Coniglio - Fonte: OECD 404 - Note: NON IRRITANTE

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Specie: Coniglio - Fonte: OECD 405 - Note: NON IRRITANTE

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Via: Pelle - Specie: Cavie - Fonte: RAPP. D'ANALISI (READ-ACROSS SUBSTANCE) -
Note: NON SENSIBILIZZANTE

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Specie: Cellule di mammifero, cellule batteriche, cellule del midollo osseo - Fonte:
OECD 473 - 471 - 476 - 478 - 475 - Note: NEGATIVO

g) tossicità per la riproduzione:

Scheda di sicurezza

RP 350 HT (PARTE B)

Via: Inalazione - Specie: Ratto - Durata: 6h/giorno - Fonte: OECD 422 - Note: NON RISULTANO EFFETTI CHE POSSANO PREGIUDICARE LA FERTILITA'.

- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 10 mg/kg - Durata: 28d - Fonte: OECD 422
Test: LOAEL - Via: Inalazione - Specie: Topo 0.43 mg/l - Durata: 28d - Fonte: OECD 422
- Stagno dimetilneodecanoato - CAS: 68928-76-7
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 190 mg/kg - Fonte: OECD 423
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD 402
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Specie: Coniglio - Fonte: OCSE 404 - Note: IRRITANTE PER LA PELLE
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Via: Pelle - Specie: Cavie - Fonte: RAPP. D'ANALISI (READ-ACROSS SUBSTANCE) -
Note: PUO' PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON PELLE
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Specie: Cellule di mammifero, cellule batteriche, cellule del midollo osseo - Note: NON MUTAGENO
- g) tossicità per la riproduzione:
Via: Inalazione - Specie: Ratto 7 d/w - Durata: 6h/giorno - Fonte: OECD 422 - Note: NESSUTO NOTO
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Fonte: OECD 413 - Note: POSSIBILI EFFETTI SU SUANGLI, RENI, FEGATO, CUTI, SISTEMA IMMUNITARIO
- trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano - CAS: 2768-02-7
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 7120 mg/kg - Fonte: OECD 401
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 16.8 mg/l - Durata: 4h - Fonte: OECD 403
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg - Fonte: OECD 402
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Via: Pelle - Specie: Coniglio - Fonte: OECD 404 - Note: NON IRRITANTE
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Via: Occhi - Specie: Coniglio - Fonte: OECD 405 - Note: NON IRRITANTE
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Via: Pelle - Specie: Cavie - Fonte: RAPP. ANALISI (READ-ACROSS SUBSTANCE) -
Note: NON SENSIBILIZZANTE
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Specie: Mammifero, cellule batteriche, cellule di mammifero, cellule germinali, cellule del midollo osseo - Fonte: OECD 473,471,476,478,475 - Note: NEGATIVO
- g) tossicità per la riproduzione:
Durata: 6h/giorno - Fonte: OECD 422 - Note: NON RISULTANO EFFETTI CHE POSSONO PREGIUDICARE LA FERTILITA'
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: LOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 62.5 mg/kg - Durata: 28d - Fonte: OECD 422

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

RP 350 HT (PARTE B)

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

Scheda di sicurezza

RP 350 HT (PARTE B)

Etile silicato - CAS: 78-10-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Danio retio > 245 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 75 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella

subcapitata > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: EC50 - Specie: Fango attivo > 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209

Stagno dimetilneodecanoato - CAS: 68928-76-7

a) Tossicità acquatica acuta:

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

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 17 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 37 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: EC50 - Specie: Organismi acquatici 14 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209

trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano - CAS: 2768-02-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Danio retio > 191 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 168.7 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Statico de modesmus subspicatus > 210 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: EC50 - Specie: Fango attivo > 1000 mg/l - Durata h: 5 - Note: OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Etile silicato - CAS: 78-10-4

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Fabbisogno biologico di ossigeno - Note: OECD 301D

Stagno dimetilneodecanoato - CAS: 68928-76-7

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: Fabbisogno biologico di ossigeno - Note: Non facilmente biodegradabile. Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO₂): 3% (28d). OECD 301 F

trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano - CAS: 2768-02-7

Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - Test: Fabbisogno biologico di ossigeno - Durata: 28d - Note: OECD 301F - TEMPO DI ESPOSIZIONE 28d, risultato 51%

12.3. Potenziale di bioaccumulo

S_CAF CafasIL - A 53 MELTING (PARTE B)

Bioaccumulazione: Non immediatamente bioaccumulabile

Etile silicato - CAS: 78-10-4

Bioaccumulazione: Non immediatamente bioaccumulabile

Stagno dimetilneodecanoato - CAS: 68928-76-7

Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile

trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano - CAS: 2768-02-7

Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

S_CAF CafasIL - A 53 MELTING (PARTE B)

Mobilità nel suolo: Assorbimento al suolo limitato

Etile silicato - CAS: 78-10-4

Mobilità nel suolo: Assorbimento al suolo limitato

Stagno dimetilneodecanoato - CAS: 68928-76-7

Mobilità nel suolo: Assorbimento al suolo limitato

trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano - CAS: 2768-02-7

Mobilità nel suolo: Assorbimento al suolo limitato

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

Scheda di sicurezza

RP 350 HT (PARTE B)

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.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Metodi di trattamento dei rifiuti

Il materiale che non può essere riutilizzato, trattato o riciclato dovrebbe essere smaltito in una struttura autorizzata in conformità alle disposizioni nazionali, statali e locali. In funzione delle disposizioni, i metodi di trattamento dei rifiuti possono comprendere ad esempio la messa a discarica o l'incenerimento.

Gli imballi vuoti devono essere puliti (privi di residui e di condensa, puliti con una spatola). Gli imballi devono essere preferibilmente riutilizzati nel rispetto delle disposizioni locali/nazionali vigenti. Gli

imballi che non possono essere ripuliti devono essere destinati, come la sostanza, allo smaltimento.

Codice rifiuto (CE)

Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di

codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 1292

IATA-UN Number: 1292

IMDG-UN Number: 1292

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: Silicato di etile in miscela

IATA-Shipping Name: Silicato di etile in miscela

IMDG-Shipping Name: Silicato di etile in miscela

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 3

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EMS: F-E , S-D

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: -

Scheda di sicurezza

RP 350 HT (PARTE B)

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	-
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A.
IMDG-Segregation:	-

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

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 75

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

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Scheda di sicurezza

RP 350 HT (PARTE B)

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H301 Tossico se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
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
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
Acute Tox. 4, H332	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1A, H317	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 relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

Scheda di sicurezza

RP 350 HT (PARTE B)

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.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
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 marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).