

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)



Scheda di sicurezza del 14/11/2024, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

Codice commerciale: RP 420 STRATOS FAST

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

Uso raccomandato:

Agente indurente per resine epossidiche

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, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.
-  Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo per contatto con la pelle.
-  Pericolo, Skin Corr. 1B, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
-  Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.
-  Attenzione, Skin Sens. 1A, Può provocare una reazione allergica cutanea.
-  Pericolo, Repr. 1B, Può nuocere alla fertilità o al feto.

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

 Pericolo, STOT RE 1, Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

 Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.

 Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico 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:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Consigli di prudenza:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

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.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P310 Contattare immediatamente un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

2-piperazin-1-ilettilamina

Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina

4,4'-isopropilidendifenolo

2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano: Può provocare una reazione allergica.

Frazione di polietilene poliammina, pentaetilenesamina: Può provocare una reazione allergica.

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

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

Sostanze PBT, vPvB o interferenti endocrini presenti in concentrazione $\geq 0.1\%$:

$\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$ 4,4'-isopropilidendifenolo - Numero Index: 604-030-00-0, CAS: 80-05-7, EC: 201-245-8:

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

SVHC - Perturbatore Endocrino (Ambiente), SVHC - Perturbatore Endocrino (salute umana)

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
>= 5% - < 10%	2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano	CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH No.: 01-21194566 19-26	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 2,5%	Frazione di polietilene poliammina, pentaetilenesamina	Numero Index: 612-064-00-2 CAS: 4067-16-7 EC: 223-775-9 REACH No.: 01-21194858 26-22	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 2,5%	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	Numero Index: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 REACH No.: 01-21195146 87-32	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 1030 mg/kg di p.c.
>= 1% - < 2,5%	Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina	CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH No.: 01-21194879 19-13	 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0,5% - < 1%	2-piperazin-1-iletilamina	Numero Index: 612-105-00-4 CAS: 140-31-8 EC: 205-411-0 REACH No.: 01-21194714 86-30	 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  3.7/2 Repr. 2 H361  3.9/1 STOT RE 1 H372 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0,3% - < 0,5%	4,4'-isopropilidendifenolo	Numero Index: 604-030-00-0	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

		CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  3.7/1B Repr. 1B H360  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
--	--	-------------------------------	---

Sostanze SVHC, PBT, vPvB o interferenti endocrini:

>= 0,3% - < 0,5% 4,4'-isopropilidendifenolo

Numero Index: 604-030-00-0, CAS: 80-05-7, EC: 201-245-8

SVHC, Perturbatore Endocrino

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.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

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:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

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.
 - 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.
 - Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.
 - 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
 - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
 - Materie incompatibili:
 - Nessuna in particolare.
 - Indicazione per i locali:
 - Locali adeguatamente areati.
 - 7.3. Usi finali particolari
 - Nessun uso particolare
-

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
 - 4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7
 - UE - TWA(8h): 2 mg/m³ - Note: Inhalable fraction
- Valori limite di esposizione DNEL
- 2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3
 - Consumatore: 0.5 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Lavoratore professionale: 4.93 mg/m³ - Consumatore: 0.87 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Lavoratore professionale: 0.75 mg/kg bw/d - Consumatore: 3.6 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Lavoratore professionale: 8.3 mg/kg bw/d - Consumatore: 3.6 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
 - Lavoratore professionale: 12.3 mg/m³ - Consumatore: 0.75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
 - Lavoratore professionale: 8.3 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

- Lavoratore professionale: 12.3 mg/m³ - Consumatore: 0.75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.75 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.75 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Frazione di polietilene poliammina, pentaetilenesamina - CAS: 4067-16-7
Lavoratore industriale: 1.59 mg/m³ - Lavoratore professionale: 1.59 mg/m³ - Consumatore: 0.46 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 8550 mg/m³ - Lavoratore professionale: 8550 mg/m³ - Consumatore: 2542 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0.91 mg/kg bw/d - Lavoratore professionale: 0.91 mg/kg bw/d - Consumatore: 0.4 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0.044 mg/cm² - Lavoratore professionale: 0.044 mg/cm² - Consumatore: 0.68 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 13 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.59 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 0.65 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 32 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
- Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8
Lavoratore professionale: 0.028 mg/cm² - Consumatore: 0.43 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 0.57 mg/kg bw/d - Consumatore: 0.25 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 5380 mg/m³ - Consumatore: 1600 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.41 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 20 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
- 2-piperazin-1-ilettilamina - CAS: 140-31-8
Lavoratore professionale: 0.015 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 10.6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 10.6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 80 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
- 4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7
Lavoratore industriale: 2 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
Lavoratore industriale: 2 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

Lavoratore industriale: 0.031 mg/kg - Consumatore: 0.004 mg/kg - Esposizione: Orale
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.006 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.341 mg/kg dw

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0341 mg/kg dw

Bersaglio: Rilasci intermittenti - Valore: 0.018 mg/l

Bersaglio: Microrganismi STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Compartimento terrestre - Valore: 0.065 mg/kg dw

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.196 mg/kg dw

Frazione di polietilene poliammina, pentaetilenesamina - CAS: 4067-16-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.5 µg/L - Note: dw

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.5 µg/L

Bersaglio: Emissioni intermittenti - Valore: 25 µg/L

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.22 mg/kg dw

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.14 mg/kg dw

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.18 mg/kg dw

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.06 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.006 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.784 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.578 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.121 mg/kg

Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.19 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.038 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 19.1 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 95.5 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 19.2 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 19.1 mg/kg

2-piperazin-1-iletilamina - CAS: 140-31-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.058 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0058 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 215 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 21.5 mg/kg

4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.018 mg/l

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

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 3.7 mg/kg dw

Bersaglio: Emissioni intermittenti - Valore: 0.011 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 320 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 conformi a norme riconosciute come per esempio; EN 16523 (Europa), EN 374 (Europa), F739 (US), devono essere utilizzati. Materiale : Rivestito in PVC

Tempo di permeazione : > 480 min

Spessore del guanto : 1,63 mm

Materiale : Nitrile rivestito

Tempo di permeazione : > 480 min

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

Spessore del guanto : 1,1 mm

Materiale : Gomma nitrilica

Tempo di permeazione : > 480 min

Spessore del guanto : 0,4 mm

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A/P2 o superiore

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

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:	N.A.	--	--
Odore:	Leggermente ammoniacale	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
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:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	N.A.	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--

Caratteristiche delle particelle:

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

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	miscibile	--	--

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

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
Nessuna in particolare.
- 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:

AMMINE ALIFATICHE MODIFICATE

a) tossicità acuta

Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312

STAmix - Orale 1124,77 mg/kg di p.c.

STAmix - Cutanea 1824,4 mg/kg di p.c.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1B H314

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

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

Il prodotto è classificato: Repr. 1B H360

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

Non classificato

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

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

Il prodotto è classificato: STOT RE 1 H372

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:

2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 11.400 mg/kg

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

Note: PROVOCA UNA REAZIONE ALLERGICA CUTANEA

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Note: PROVOCA IRRITAZIONE OCULARE

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Note: SENSIBILIZZANTE PER LA PELLE

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

Negli studi chiave, BADGE ha prodotto una risposta positiva nei ceppi TA100 e TA1535 con e senza attivazione metabolica. È stato anche positivo nel ceppo TA1537 con attivazione metabolica. È stato positivo nel lievito con e senza attivazione metabo

f) cancerogenicità:

Sono stati condotti numerosi studi di tossicità cronica / cancerogenicità. Negli studi condotti più di recente, il NOAEL era rispettivamente di 15 e 100 mg / kg / die nei ratti maschi e femmine, dopo due anni di somministrazione orale di BADGE.
Ne

g) tossicità per la riproduzione:

Il BADGE non ha mostrato alcuna indicazione di effetti avversi sulla riproduzione nei ratti nell'arco di due generazioni a livelli di dose che superano notevolmente i potenziali livelli di esposizione nell'uomo. Non è stata osservata alcuna tossici

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

a) tossicità acuta

STA - Orale 1030 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1030 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1716 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 1465 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Note: IRRITANTE PER LA PELLE : POSITIVO

2-piperazin-1-ilettilamina - CAS: 140-31-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2140 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 866 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Positivo

4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4100 mg/kg

Test: LC50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 3000 mg/kg

2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3

LD50 (RAT) ORAL: 11 G/KG (11000 MG/KG)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

N.A.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

AMMINE ALIFATICHE MODIFICATE

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei 1.8 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 11 mg/l - Durata h: 72

Frazione di polietilene poliammina, pentaetilenesamina - CAS: 4067-16-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Note: - note: WGK: 2

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.1 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 310 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 24.1 mg/l - Durata h: 24

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 110 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 23 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 50 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 3 mg/l - Durata h: 504

Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 31.1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe > 20 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 330 mg/l - Durata h: 96

2-piperazin-1-iletilamina - CAS: 140-31-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2190 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 58 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1000 mg/l - Durata h: 72

4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4.7 mg/l - Durata h: 96 - Note: Acqua dolce

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 10.2 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.73 mg/l - Durata h: 96 - Note: Acqua dolce

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 11 mg/l - Durata h: 96 - Note: Acqua di mare

Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei = 1.2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.016 mg/l - Durata h: 3456 - Note: Acqua dolce

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.064 mg/l - Durata h: 3936 - Note: Acqua di mare

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.025 mg/l - Durata h: 7872 - Note: Acqua dolce

Endpoint: NOEC - Specie: Crostacei = 0.17 mg/l - Durata h: 672 - Note: Acqua di mare

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.1 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3

Biodegradabilità: In condizioni standard, non si osserva la biodegradazione della sostanza.

Test guida OECD 301F (biodegradabilità: Test di respirometria manometrica), fanghi attivi 5 % degradazione della

sostanza dopo 28 Giorni (O₂) consumo

Linea guida OECD 301 B

Frazione di polietilene poliammina, pentaetilenesamina - CAS: 4067-16-7

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

2-piperazin-1-ilettilamina - CAS: 140-31-8

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3

Bioaccumulazione: Il bioaccumulo dei principali componenti del materiale e del suo prodotto di idrolisi è basso in base al calcolo QSAR

utilizzando il modello che calcola il massimo BCF e corregge i fattori attenuanti che riducono il BCF (vedi Dimitrov et al, 2005).

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7

Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 73

12.4. Mobilità nel suolo

2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3

Mobilità nel suolo: Koc è stato calcolato utilizzando il programma per computer KOCWIN (v.2.00). Si prevede che la sostanza abbia un Koc di 445 L / kg a 20 °C.

Log Koc: 2,65±0,7 (previsione QSAR)

Il materiale ha una volatilità molto bassa e un potenziale di assorbimento

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

Mobilità nel suolo: Non mobile

Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8

Mobilità nel suolo: Non mobile

4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7

Mobilità nel suolo: Leggermente mobile - Test: Koc

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

N.A.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali(DPR 915/82 e succ.).

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU o numero ID
ADR-UN Number: 2259
IATA-UN Number: 2259
IMDG-UN Number: 2259
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Shipping Name: TRIETILENTETRAMMINA
IATA-Shipping Name: TRIETILENTETRAMMINA
IMDG-Shipping Name: TRIETILENTETRAMMINA
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Class: 8
IATA-Class: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EMS: F-A , S-B
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: -
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B
IMDG-Segregation: Clear of living quarters. "Separated from" acids.
- 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

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

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

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 30

Restrizione 66

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)

Sostanze SVHC:

Sostanze in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

4,4'-isopropilidendifenolo

Tossico per la riproduzione, Perturbatore Endocrino (Ambiente), Perturbatore Endocrino (salute umana)

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

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

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

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. 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
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4, H312	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1A, H317	Metodo di calcolo
Repr. 1B, H360	Metodo di calcolo
STOT RE 1, H372	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Questo documento è 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

Scheda di sicurezza

RP 420 STRATOS FAST (PARTE B)

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.
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).