

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)



Scheda di sicurezza del 9/7/2024, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: RP 420 CHARGED (PARTE B)

Codice commerciale: RP 430 CHARGED

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

TEL.: 371371 8614

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

1.4. Numeri telefonici 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

Criteri 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 CHARGED (PARTE B)

 Attenzione, STOT RE 2, Può provocare 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.

H373 Può provocare 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:

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.

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

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

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

2-piperazin-1-iletilamina

Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca

4,4'-isopropilidenedifenolo

4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano:

Può provocare una reazione allergica.

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

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

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

$\geq 1\% - < 2,5\%$ 4,4'-isopropilidendifenolo - Numero Index: 604-030-00-0, CAS:

80-05-7, EC: 201-245-8:

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
$\geq 1\% - < 2,5\%$	Alcool benzilico	Numero Index: CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01-21194926 30-38	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\% - < 2,5\%$	2-piperazin-1-iletilamina	Numero Index: 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
$\geq 1\% - < 2,5\%$	Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca	CAS: 39423-51-3 EC: 500-105-6 REACH No.: 01-21195568 86-20	 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 1\% - < 2,5\%$	4,4'-isopropilidendifenolo	Numero Index: CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  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.
$\geq 0,5\% - < 1\%$	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	Numero Index: 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

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

			Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 1030 mg/kg di p.c.
>= 0,5% - < 1%	4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropilano	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-074-00-8 25068-38-6 500-033-5 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

Sostanze SVHC, PBT, vPvB o interferenti endocrini:

>= 1% - < 2,5% 4,4'-isopropilidenedifenolo
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

In caso di inalazione

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato. Consultare immediatamente un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e risciacquare. Cambiare i vestiti se necessario. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

Rimuovere il materiale dalla pelle immediatamente lavando con acqua e sapone. Rimuovere l'abbigliamento contaminato e le scarpe mentre si sta lavando. Chiamare un medico se l'irritazione persiste. Lavare gli abiti prima di riutilizzarli.

In caso di contatto con gli occhi:

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

Lavare abbondantemente gli occhi con acqua per alcuni minuti. Se usate, togliere le lenti a contatto dopo i primi 1-2 minuti. Proseguire il lavaggio ancora per diversi minuti. Se si verificano

effetti consultare un medico, preferibilmente un oculista. Deve essere disponibile nelle aree di lavoro il lavaggio oculare di emergenza idoneo.

In caso di ingestione:

Non indurre il vomito. Chiamare un medico e/o trasportare immediatamente al pronto soccorso. In caso di inalazione:

Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio, praticare respirazione artificiale.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Provoca irritazione cutanea.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

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:

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

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

La combustione produce fumo pesante.

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

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.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito

l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

Per il contenimento:

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.

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia.

Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Garantire un'aerazione sufficiente. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

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.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi e bevande.

Immagazzinare la sostanza in ottemperanza

alle normative locali. Tenerla nei propri contenitori, a riparo dalla luce diretta, in un luogo secco, fresco e ben aerato,

separato dalle sostanze incompatibili e dai cibi e dalle bevande. Fino al momento dell'uso bisogna immagazzinarlo in

contenitori chiusi. Non conservare il prodotto in contenitori senza etichetta. Utilizzare contenitori adeguati per evitare inquinamenti ambientali.

La temperatura ideale per il magazzinaggio: 5-35 °C. Tempo di magazzinaggio: 12 mesi.

Stoccaggio a temperature inferiori a 5 °C farà il prodotto congelato e causare danni irreversibili. Temperature superiori a 35°C dovrebbero essere evitati per impedire l'evaporazione dell'acqua, che porterà alla formazione di un film di polimero non ri disperdibile.

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

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

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

UE - TWA(8h): 2 mg/m³ - Note: Inhalable fraction

Valori limite di esposizione DNEL

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Lavoratore professionale: 22 mg/m³ - Consumatore: 5.4 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 110 mg/m³ - Consumatore: 27 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Lavoratore professionale: 8 mg/kg - Consumatore: 20 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 40 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Consumatore: 4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-piperazin-1-iletilamina - 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

Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca - CAS: 39423-51-3

Lavoratore professionale: 4.9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 4 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

Lavoratore industriale: 0.031 mg/kg - Consumatore: 0.004 mg/kg - Esposizione: Orale

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano - CAS: 25068-38-6

Lavoratore professionale: 8.33 mg/kg - Consumatore: 3.571 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 8.33 mg/kg - Consumatore: 3.571 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 12.25 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1 mg/l

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 mg/l
- Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.456 mg/kg
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.27 mg/kg
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.527 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
- Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca - CAS: 39423-51-3
 - Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00044 mg/l
 - Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.002 mg/kg
 - Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0044 mg/l
 - Bersaglio: Rilasci intermittenti - Valore: 0.044 mg/l
 - Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0224 mg/kg
 - Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00224 mg/kg
 - Bersaglio: Impianto di trattamento dei liquami - Valore: 10 mg/l
 - Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.002 mg/kg
 - Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 22.22 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
- 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
- 4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano - CAS: 25068-38-6
 - Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0006 mg/l
 - Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.006 mg/l
 - Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0478 mg/l
 - Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.00627 mg/kg
 - Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0006 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:

NBR (gomma nitrilica).

NR (gomma naturale, lattice naturale).

CR (policloroprene, gomma cloroprene).

PVC (cloruro di polivinile).

Caucciù butilico (gomma butilica).

Protezione respiratoria:

Maschera con filtro "A", colore marrone

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	trasparente	--	--
Odore:	LEGGERMEN TE AMMONIACA LE	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	150 °C	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	>100 ° C	--	--
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:	1.04 g/ml	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--

Caratteristiche delle particelle:

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

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Viscosità:	100-300 Cps	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, sostanze organiche alogenate, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti forti.

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

- 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:

RP 420 CHARGED (PARTE B)

a) tossicità acuta

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

STAmix - Orale 814,585 mg/kg di p.c.

STAmix - Cutanea 1857,18 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 2 H373

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:

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4178 mg/m³ - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1620 mg/m³ - Fonte: OECD 404 - Note: NON

IRRITANTE

b) corrosione/irritazione cutanea:

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Specie: Coniglio - Note: NON MUTAGENO

e) mutagenicità delle cellule germinali:

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

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Positivo

Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca - CAS: 39423-51-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 1.000 mg/kg - Fonte: LINEE GUIDA 402 PER IL TEST DELL'OECD

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 550 mg/kg - Fonte: LINEE GUIDA 425 PER IL TEST DELL'OECD

b) corrosione/irritazione cutanea:

Specie: Coniglio - Fonte: LINEE GUIDA 404 PER IL TEST DELL'OECD - Note: LEGGERA IRRITAZIONE PELLE

Test: RhE - Fonte: LINEE GUIDA 431 PER IL TEST DELL'OECD - Note: NESSUNA IRRITAZIONE DELLA PELLE

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Fonte: LINEE GUIDA 405 PER IL TEST DELL'OECD - Note: EFFETTI IRREVERSIBILI AGLI OCCHI

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india - Fonte: LINEE GUIDA 406 PER IL TEST DELL'OECD - Note: NON CAUSA SENSIBILIZZAZIONE SU ANIMALI DA LABORATORIO

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

a) tossicità acuta:

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

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

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

4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano - CAS: 25068-38-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 15.000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 23.000 mg/kg

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

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

LD50 (RABBIT) SKIN: 880 MG/KG

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

LD50 (RAT) ORAL: 4040 MG/KG

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

LD50 (RABBIT) SKIN: 3000 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.

E_CAF CE 1753 (PARTE B)

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

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 230 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Micro-organismi = 390 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 460 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 51 mg/l - Note: OECD 211

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 310 mg/l - Durata h: 72

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

Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca - CAS: 39423-51-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: STATIC- OCED 203 - BPL SI

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 1 mg/l - Durata h: 72 - Note: STATIC - OECD 201- BPL SI

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

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

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

4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano - CAS: 25068-38-6

a) Tossicità acquatica acuta:

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

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

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

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301C & 301A

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

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca - CAS: 39423-51-3

Biodegradabilità: Non immediatamente biodegradabile., Si ossida

rapidamente in aria per reazione fotochimica. - Durata: 28d - Note: < 60% OECD 309

Biodegradabilità: Non immediatamente biodegradabile., Si ossida

rapidamente in aria per reazione fotochimica. - Test: Aerobico - Durata: 28d - Note:

<5 % oecd 301 BPL si

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

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.37

Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca - CAS: 39423-51-3

Test: log Pow: -1,13 (20 °C)

pH: 12,7

Metodo: Coefficiente di Partizione

BPL: si

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

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

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

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Koc 15.7

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

Mobilità nel suolo: Leggermente mobile - Test: Koc

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

Mobilità nel suolo: Non mobile

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:

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



Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

- 14.1. Numero ONU o numero ID
ADR-UN Number: 2735
IATA-UN Number: 2735
IMDG-UN Number: 2735
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Shipping Name: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
(Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca, piperazin-1-iletilamina)
IATA-Shipping Name: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
(Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca, piperazin-1-iletilamina)
IMDG-Shipping Name: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
(Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca, piperazin-1-iletilamina)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Class: 8
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 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: Si
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: 4,4'-isopropilidendifenolo
IMDG-EMS: F-A , S-B
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
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.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: SG35 SGG18
- 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

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

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.

H332 Nocivo se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

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

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

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

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

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

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/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), 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
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
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 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

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 2, H373	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

Scheda di sicurezza

RP 420 CHARGED (PARTE B)

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
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).