

Scheda di sicurezza



CONV.RE SM FERROMICACEO GG

Scheda di sicurezza del 24/11/2015 revisione 10.0 del 7/3/2025

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: CONV.RE SM FERROMICACEO GG

Codice commerciale: 214863

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

Uso raccomandato:

Prodotto verniciante

IS - Usi industriali

PW - Usi professionali

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Cromology Italia S.p.A. - Via IV Novembre, 4 - 55016 Porcari (LU) - Italia

Tel. 199119955 / +39 05832424 - Fax 199119977

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

info-sds@cromology.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. 02 66101029

Centro Antiveleni - Bergamo - A.O. Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - Tel. 800.883.300

Centro Antiveleni - Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 - Tel. 0382 24444

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "A. Gemelli" - Largo A.Gemelli, 8 - Tel. 06 3054343

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "Umberto I" - Viale del Policlinico, 155 - Tel. 06 49978000

Centro Antiveleni pediatrico - Roma - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" DEA - Piazza S.Onofrio, 4 - Tel. 06 68593726

Centro Antiveleni - Napoli - A.O. di Rilievo Nazionale "A.Cardarelli" - Via A.Cardarelli, 9 - Tel. 081 5453333

Centro Antiveleni - Firenze - A.O. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 - Tel. 055 7947819

Centro Antiveleni - Foggia - A.O. Universitaria - V.le Luigi Pinto, 1 - Tel. 800.183.459 / 0881 736003

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 - Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Consigli di prudenza:

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

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a schiuma per estinguere.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

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

Contiene

Acido neodecanoico, sale di cobalto: 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:

$\geq 15\%$ - $< 20\%$ Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, $<2\%$ aromatici

REACH No.: 01-2119463258-33-XXXX, CAS: 64742-48-9, EC: 919-857-5

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

$\geq 2.5\%$ - $< 3\%$ alluminio in polvere (stabilizzata)

REACH No.: 01-2119529243-45-XXXX, Numero Index: 013-002-00-1, CAS: 7429-90-5, EC: 231-072-3

Water-react. 2 H261 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.

Flam. Sol. 1 H228 Solido infiammabile.

$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$ Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, $<2\%$ aromatici

REACH No.: 01-2119457273-39-XXXX, CAS: 64742-48-9, EC: 918-481-9

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$ xilene (miscela di isomeri)

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Stima della tossicità acuta:

STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

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

REACH No.: 01-0000020248-72-XXXX, CAS: 623-40-5, EC: 484-470-6

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Stima della tossicità acuta:

STA - Orale 1133 mg/kg di p.c.

>= 0.25% - < 0.5% etilbenzene

REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, Numero Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Stima della tossicità acuta:

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

>= 0.1% - < 0.25% Acido neodecanoico, sale di cobalto

REACH No.: 01-2119970733-31-XXXX, CAS: 27253-31-2, EC: 248-373-0

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

800 ppm 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere

REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX, Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Stima della tossicità acuta:

STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

45 ppm Silice libera cristallina (frazione respirabile)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Limiti di concentrazione specifici:

1% <= C < 10%: STOT RE 2 H373

C >= 10%: STOT RE 1 H372

200 ppb cumene

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

Numero Index: 601-024-00-X, CAS: 98-82-8, EC: 202-704-5

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Carc. 1B H350 Può provocare il cancro.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altre informazioni

alluminio in polvere (stabilizzata) - CAS: 7429-90-5

Sostanza elencata in Allegato II - Regolamento (UE) 2019/1148 del 20/06/2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 e che abroga il regolamento (UE) n. 98/2013

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

La sovraesposizione ai solventi può determinare nausea o vomito, cefalea, sonnolenza, vertigini, irritazione cutanea, oculare e polmonare.

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

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare estintore a schiuma 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.

Prodotti di combustione pericolosi:

In caso di combustione può produrre monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo nero (denso), aldeidi, acidi organici, gas irritanti e nocivi.

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

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

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.

Lavare le mani dopo l'uso

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature prossime a 20 °C.

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:

Vedere la sottosezione 10.5

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

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

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie:	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
P5c	5000	50000

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

alluminio in polvere (stabilizzata) - CAS: 7429-90-5

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Note: (R), A4 - Pneumoconiosis, LRT irr, neurotoxicity

TLV - TWA(8h): 3 mg/m³ - Note: CH SVIZZERA - Frazione Respirabile

VLA - TWA(8h): 10 mg/m³ - Note: ES SPAGNA

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

- xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7
UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin - Dir. 2000/39/CE
OSHA - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - Note: USA - UNITED STATES
National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 440 mg/m³, 100 ppm - Note: CH - SVIZZERA (Suva) - MAK - Skin, B
National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Note: IT - ITALIA (Skin) - Dgls n. 81/2008
NIOSH - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 655 mg/m³, 150 ppm - Note: USA - UNITED STATES
National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Note: ES - SPAIN - LEP 2023
National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Note: FR - FRANCE (Skin) - Article R. 4412-149 du Code du travail
National - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(15min): 200 mg/m³ - Note: PL - POLONIA (Skin) - Narízení vlády c. 41/2020
National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Note: RO - ROMANIA - Dir. UE 2022/431
National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 440 mg/m³, 100 ppm - Note: DE - GERMANY - AGS - TRGS 900
- etilbenzene - CAS: 100-41-4
UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 884 mg/m³, 200 ppm - Note: Skin - Dir. 2000/39/CE (IOELV)
National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 884 mg/m³, 200 ppm - Note: IT - ITALIA - Skin - Dgls n. 81/2008
National - TWA(8h): 441 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 884 mg/m³, 200 ppm - Note: ES - SPAIN - Skin - LEP 2023
National - TWA(8h): 88 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 176 mg/m³, 40 ppm - Note: DE - GERMANY - Skin - AGS - TRGS 900
National - TWA(8h): 88.4 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Note: FR - FRANCE - Skin - Article R. 4412-149 du Code du travail
National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 884 mg/m³, 200 ppm - Note: RO - ROMANIA - Dir. UE 2022/431
National - TWA(8h): 200 mg/m³ - STEL(15min): 400 mg/m³ - Note: PL - POLONIA - Skin - Narízení vlády c. 41/2020
MAK - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 220 mg/m³, 50 ppm - Note: CH - SVIZZERA - Skin, B
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: ACGIH
OSHA - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - Note: USA - UNITED STATES
NIOSH REL - TWA(10h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 545 mg/m³, 125 ppm - Note: USA - UNITED STATES
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin - Dir. 2000/39/CE (IOELV)
National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: IT - ITALIA - Skin - Dgls n. 81/2008
National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: RO - ROMANIA - Dir. UE 2022/431
National - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 98 mg/m³, 20 ppm - Note: DE - GERMANY - Skin - AGS - TRGS 900
National - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: FR - FRANCIA - Article R. 4412-149 du Code du travail
National - TWA(8h): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: UK - REGNO UNITO - Skin - EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 245 mg/m³, 50 ppm - Note: ES - SPAIN - LEP 2023
OSHA - TWA(8h): 240 mg/m³, 50 ppm - Note: USA - UNITED STATES [skin]

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

- NIOSH - TWA(10h): 24 mg/m³, 5 ppm - Note: USA - UNITED STATES [skin]
National - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 98 mg/m³, 20 ppm - Note: CH - SUVA (Svizzera), SSc H (Skin) B
ACGIH - TWA(8h): 97 mg/m³, 20 ppm - Note: ACGIH 2023
- Silice libera cristallina (frazione respirabile) - CAS: 14808-60-7
UE - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: Dir. UE 2017/2398
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: IT - ITALIA - D.Lgs. 81/2008
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: FR - FRANCIA - Article R. 4412-149 du Code du travail
National - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - STEL(15min): 0.4 mg/m³ - Note: DE - GERMANIA (AGS) - TRGS 559
National - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Note: ES - SPAGNA - LEP 2023
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: HU - UNGHERIA - Dir. UE 2024/869
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: IR - IRLANDA - Code of practice for the safety health and welfare at work
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: PL - POLONIA - Dir. UE 2024/869
National - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Note: PT - PORTOGALLO - Decreto-Lei 1/2021
National - TWA(8h): 0.15 mg/m³ - Note: CH - SVIZZERA (Suva) - MAK
OSHA - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Note: Respirable dust. See 29 CFR 1910.1053 - USA
NIOSH REL - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Note: USA - UNITED STATES
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³
- cumene - CAS: 98-82-8
UE - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm - STEL: 250 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Note: A3 - URT adenoma, neurological eff
OSHA - TWA(8h): 245 mg/m³, 50 ppm - Note: USA - UNITED STATES - Skin
NIOSH REL - TWA(10h): 245 mg/m³, 50 ppm - Note: USA - UNITED STATES [skin]
National - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm - Note: IT - ITALIA
UE - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm - STEL: 250 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin
- Valori limite di esposizione DNEL
- Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9
Lavoratore industriale: 208 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 208 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 125 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 871 mg/m³ - Lavoratore professionale: 871 mg/m³ - Consumatore: 185 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 125 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- alluminio in polvere (stabilizzata) - CAS: 7429-90-5
Consumatore: 3.95 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 3.72 mg/m³ - Lavoratore professionale: 3.72 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 3.72 mg/m³ - Lavoratore professionale: 3.72 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7
Lavoratore industriale: 442 mg/m³ - Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 221 mg/m³ - Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 212 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 212 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 125 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 12.5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Lavoratore industriale: 51.54 mg/m³ - Lavoratore professionale: 51.54 mg/m³ - Consumatore: 10.99 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.097 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 0.097 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 0.042 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.042 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Lavoratore industriale: 77 mg/m³ - Lavoratore professionale: 77 mg/m³ - Consumatore: 15 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 293 mg/m³ - Lavoratore professionale: 293 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 180 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 180 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.6 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2

Lavoratore industriale: 0.273 mg/m³ - Lavoratore professionale: 0.273 mg/m³ - Consumatore: 0.043 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 0.0649 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.0649 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Lavoratore industriale: 1091 mg/m³ - Lavoratore professionale: 1091 mg/m³ - Consumatore: 426 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 6.3 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 98 mg/m³ - Lavoratore professionale: 98 mg/m³ - Consumatore: 59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 246 mg/m³ - Lavoratore professionale: 246 mg/m³ - Consumatore: 147 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 147 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 26.7 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 26.7 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

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

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l

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

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

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

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.31 mg/kg

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.088 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.009 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.501 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.05 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.049 mg/kg

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 13.7 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.37 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.68 mg/kg

Acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.6 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.36 µg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 9.5 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 10.9 mg/kg

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.33 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi chimico resistenti (per sostanze chimiche e micro-organismi) conformi alla Norma EN 374, che garantiscano una protezione totale.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche. Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.

Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.

Le creme di protezione possono incrementare lo schermo protettivo sulle aree esposte della cute, non dovrebbero tuttavia essere applicate una volta che la pelle è già stata esposta. Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.

Quando è previsto un contatto frequente o prolungato si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 6 (tempo di permeazione maggiore di 480 minuti secondo EN374-3).

Nel caso di contatto occasionale si consiglia l'uso di guanti protettivi di classe 2 (tempo di permeazione maggiore di 30 minuti secondo EN 374-3).

L'utilizzatore è tenuto a valutare quale sia la tipologia di guanti più adatta in base alle proprie condizioni di utilizzo e alla corrispondente combinazione dei rischi.

N.B.: la scelta dei guanti deve tenere conto anche delle altre specifiche lavorazioni fatte sul luogo di lavoro, ad esempio la presenza di altre sostanze chimiche, rischi fisici e possibili reazioni allergiche al materiale usato per la produzione del guanto, pertanto consultare il fornitore di fiducia.

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo delle vie respiratorie.

La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. norma EN 14387).

Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa occorre prevedere filtri di tipo combinato (DIN EN 141).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione dei lavoratori ai valori di soglia presi in

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

considerazione.

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione, dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

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:	grigio argento	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	Non è tecnicamente possibile determinare il punto di fusione/ congelamento	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	140°C (Hydrocarbons C9-C11)	ASTM D1078	Da MSDS fornitore
Infiammabilità:	infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	LEL 0.7% - UEL 6.0% v/v (Hydrocarbons C9-C11)	--	ECHA
Punto di infiammabilità:	38 °C	EN ISO 3679	--
Temperatura di autoaccensione:	200°C (Hydrocarbons C9-C11)	--	ECHA
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	ca. 700 mm ² / s (40°C)	Calcolo teorico da viscosità dinamica	--
Idrosolubilità:	insolubile	--	--

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Tensione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.530 g/cm ³ - 20°C	ISO 2811	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Viscosità:	2200 - 2800 mPa.s - A3 V20	ISO 2555	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

a) tossicità acuta

Non classificato

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

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

Non classificato

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

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

- Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 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
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 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:
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 6000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 8500 mg/m3 - Durata: 4h
alluminio in polvere (stabilizzata) - CAS: 7429-90-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 15900 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5 mg/l - Durata: 4h
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 15000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 3160 mg/kg - Durata: 24h
Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 6100 mg/m3 - Durata: 4h
xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7
- a) tossicità acuta
STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l
Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 27.541 mg/l - Durata: 4h
Test: STA - Via: Inalazione di vapori 11 mg/l - Fonte: Tab. 3.1.2, Annex I CLP
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Sì
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Sì
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Genotossicità Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo
- 2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5
- a) tossicità acuta
STA - Orale 1133 mg/kg di p.c.
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1133 mg/kg

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

- Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 295 ppm - Durata: 4h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Genotossicità - Specie: Ratto Negativo - Note: 28 d
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 615.4 mg/m³ - Durata: 90d -
Note: 28 d
- etilbenzene - CAS: 100-41-4
- a) tossicità acuta
STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg di p.c.
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 15400 mg/kg di p.c. - Durata: 24h
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 17.8 mg/l - Durata: 4h
Test: STA - Via: Inalazione di vapori 11 mg/l
- Acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 1098 mg/kg
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
- a) tossicità acuta
STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Porcellino d'India = 1200 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 3 mg/l - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India > 2000 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

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.

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9

a) Tossicità acquatica acuta:

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

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1000 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

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

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/l - Durata h: 96

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.36 mg/l - Durata h: 73

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 1.3 mg/l - Note: 56 d

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 1.57 mg/l - Note: 21 d

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 54 mg/l - Durata h: 72

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 2.6 mg/l - Durata h: 48 - Note: Marine water invertebrates

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5.1 mg/l - Durata h: 96 - Note: Marine water fish

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 7.7 mg/l - Durata h: 96 - Note: Marine water algae

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 3.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: Fresh water algae

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.8 mg/l - Durata h: 48 - Note: Fresh water invertebrates

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4.2 mg/l - Durata h: 96 - Note: Fresh water fish

Acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.8 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 0.61 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.35 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.00755 mg/l

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1474 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1550 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1840 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/l - Note: 21 d

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 100 mg/l - Note: 21 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

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

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - Note: 9.0% (28 d)

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Note: 79% (10 d)

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Produzione di CO₂ - Durata h: 14d - Note: 90% (28 d)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.43 - Note: Log Kow

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 110 - Note: L/kg

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.81 -

Note: Log Kow

12.4. Mobilità nel suolo

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

Test: Log Koc 2.73

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Log Koc - Note: < 1.32

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Test: Log Koc 3.12

Test: Koc 1331

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

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

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

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 o recupero autorizzati. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: Se il riciclaggio o il riutilizzo non sono possibili, inviare a recupero o smaltimento in impianti autorizzati. Rispettare tutte le norme locali e nazionali.

SMALTIMENTO DELL'IMBALLAGGIO: Smaltire gli imballaggi contaminati allo stesso modo del prodotto. Inviare a smaltimento o recupero gli imballaggi vuoti e ripuliti nel rispetto delle norme locali e nazionali applicabili.

INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO: Non sversare direttamente o indirettamente in specchi d'acqua, acque sotterranee, suolo o impianto di trattamento pubblico.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: PITTURE

IATA-Shipping Name: PITTURE

IMDG-Shipping Name: PITTURE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 3

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 30

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

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 , <u>S-E</u>	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori		
ADR-Subsidiary hazards:	-	
ADR-S.P.:	163 367 650	
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.:	A3 A72 A192	
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)

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/707

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

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 28

Restrizione 75

Composti Organici Volatili - COV = 21.26 %

Composti Organici Volatili - COV = 325.53 g/l

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Carbonio organico - C = 0.18

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Regolamento (UE) n. 2012/528 (BPR)

Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

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

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

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

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

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Water-react. 2	2.12/2	Sostanza o miscela che a contatto con l'acqua libera gas infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Flam. Sol. 1	2.7/1	Solido infiammabile, Categoria 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), 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

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Carc. 1B	3.6/1B	Cancerogenicità, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
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 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. Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 4: misure di primo soccorso
SEZIONE 5: misure di lotta antincendio
SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 12: informazioni ecologiche
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM FERROMICACEO GG

Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

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