

Scheda Dati di Sicurezza

FORMALDEIDE 24%

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione

Nome chimico e sinonimi

Formaldeide 24%

Numero di registrazione (CE) : 01-2119488953-20 ;

Nr. CE : 200-001-8;

Nr. CAS : 50-00-0

1.2 Uso della sostanza / del preparato

Descrizione/Utilizzo

Produzione della sostanza
Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele
Uso in prodotti in gomma
Produzione di schiume
Uso in detergenti
Uso nel settore agrochimico
Uso nell'industria del cuoio
Uso nell'industria della carta
Uso nell'industria tessile
Uso nella produzione di particolato legato
Articoli in legno
Uso nella produzione di fibre legate o stuoie in fibra
Uso nella produzione di accendifuoco
Articoli in legno
Impieghi nei rivestimenti
Prodotto non previsto per i consumatori

Usi non raccomandati

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale

Indirizzo

Località e Stato

Emilio Fedeli & C. s.r.l.

Via Cannizzaro, 9 -

56014 - OSPEDALETTO (PI)

Italia

tel. 050 - 982628

fax 050 - 982266

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di
sicurezza

info@emiliofedeli.it

Resp. dell'immissione sul mercato:

Emilio Fedeli & C. s.r.l.

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro antiveneni - Ospedale Niguarda (MI) - Tel. 02/66101029

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 3 ; H311 - Tossicità acuta (dermico) : Categoria 3 ; Tossico per contatto con la pelle.
Acute Tox. 3 ; H331 - Tossicità acuta (per inalazione) : Categoria 3 ; Tossico se inalato.
Acute Tox. 3 ; H301 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 3 ; Tossico se ingerito.
Carc. 1B ; H350 - Cancerogenicità : Categoria 1B ; Può provocare il cancro
Eye Irrit. 2 ; H319 - Grave danno/irritazione degli occhi : Categoria 2A ; Provoca grave irritazione oculare.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione della pelle : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.
Muta.2, H341 - Mutagenicità delle cellule germinali: Categoria 2; Sospettato di provocare alterazioni genetiche
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di Pericolo



Teschio e tibie incrociate (GHS06) Pericolo per la salute (GHS08) ; Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenze

Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura

FORMALDEIDE 24 % ; Nr. CAS : 50-00-0

Indicazioni di Pericolo

H301	Tossico se ingerito
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H350	Può provocare il cancro
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di Prudenza

P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P332/313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337/313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P305/351/338	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.
P304/340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P302/352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P362	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Nome della sostanza : FORMALDEIDE...%

Index : 605-001-00-5

CE N. 200-001-8

Nr. REACH : 01-2119488953-20

No. CAS : 50-00-0

Purezza : < 24 % [massa]

Stabilizzatori

METANOLO ; CE N. : 200-659-6; No. CAS : 67-56-1

Quota del peso : < 1 %

4. Misure di primo soccorso

Consultare immediatamente un medico

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'inalazione: allontanare l'infortunato dalla zona inquinata e tenerlo in una zona ben aerata. Richiedere l'assistenza di un medico. Somministrare all'infortunato una dose di cortisonico per aerosol. lavanda gastrica: somministrare 100 ml di una soluzione contenente il 2% di carbonato ammonico ed il 20 % di urea. La lavanda gastrica da risultati positivi solo se eseguita entro i primi 15 minuti dall'ingestione. Praticare una profilassi contro l'edema polmonare.

In caso di contatto con la cute: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare a lungo le parti cute: contaminate con acqua corrente, poi con una soluzione di IDRATO di AMMONIO al 2 %. Applicare garze sterili sulla pelle colpita e consultare un dermatologo.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di ingestione: Non provocare assolutamente il vomito, sottoporre a controllo medico e mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

La formaldeide è un forte irritante, se viene a contatto con occhi provoca arrossamento e lacrimazione. A contatto con la pelle o inalato provoca irritazione della pelle e delle vie respiratorie

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Estintori raccomandati: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formaldeide. Metanolo. Ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. In caso di incendio usare maschera respiratoria con sistema di alimentazione dell'aria fresca separato.

5.4 Ulteriori indicazioni

Raffreddare i contenitori o serbatoi esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e uno strumento di protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore) . Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

6.2 Misure di protezione ambientale

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. 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

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato

6.5 Ulteriori indicazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per una manipolazione sicura: Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Sul posto di lavoro non mangiare né bere né fumare. Usare la massima precauzione nella manipolazione Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione. Temperatura di stoccaggio deve essere compresa tra 25 e 30 °C. La formaldeide ha caratteristiche corrosive; pertanto i contenitori devono essere costruiti con materiale idoneo: acciaio inossidabile tipo 1.4301 (AISI 304) o tipo 1.4401 (AISI 316), vetroresina, polietilene o polipropilene, alluminio.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10. Immagazzinare separato da generi alimentari.

Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento: Tenere il recipiente in luogo ben arieggiato.

Classe di stoccaggio : 10

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

8.1 Parametri di controllo

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Valori limiti per l'esposizione professionale

FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)

Valore limite : 0,37 mg/m³ / 0,3 ppm

Annotazione : ACGIH 2007

Versione :

Valori DNEL/DMEL e PNEC DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Locale) (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 12 µG/cm²

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Locale) (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,1 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 4,1 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 3,2 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 102 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,5 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 1 mg/m³

Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	37 µG/cm ²
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico) (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	9 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico) (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	240 mg/kg

PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Valore limite :	0,47 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Valore limite :	4,7 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Valore limite :	0,47 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Valore limite :	2,44 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Valore limite :	2,44 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC terreno (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Valore limite :	0,21 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Valore limite :	0,19 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi: Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Mezzi protettivi individuali: Manipolare in impianti dotati di circuiti chiusi o di cappe di aspirazione. Prevedere lavaggio oculare e doccia di emergenza.

Protezione delle mani: Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374. Materiali adatti anche ad un contatto diretto e prolungato (raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente > 480 minuti di tempo di permeazione secondo la norma EN 374):

gomma butilica, spessore 0,7 mm

gomma nitrilica (NBR), spessore 0,4 mm.

Osservare le istruzioni del produttore di guanti riguardo il tempo di permanenza.

Protezione del corpo: Indossare abbigliamento protettivo adeguato per la completa protezione della pelle e scarpe anti-infortunistica (conformi alla norma EN14605).

Protezione della respirazione: Se la concentrazione nell'ambiente supera il TLV utilizzare maschere con filtri per vapori organici (tipo A= colore marrone) conformi alla norma EN 14387. Se la concentrazione di formaldeide nell'aria supera quella prevista dal filtro o la concentrazione di ossigeno è inferiore al 17%, utilizzare autorespiratori.

Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare. Utilizzare misure di protezioni adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Il produttore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati importanti per la sicurezza

Aspetto	Liquido
Colore	incoloro
Odore	forte, pungente
Punto solidific. : (1013 hPa)	< 4 °C
Densità Vapori:	1,03 - 1,07 densità vapori aria=1
Punto di ebolliz. : (1013 hPa)	99 - 100 °C
Autoinfiammabilità:	ca. 430 °C
Punto di infiammabilità :	> 85 °C
Limiti di esplosività (inferiore) :	= 7 % b.v.
Limiti di esplosività (superiore) :	= 73 % b.v.
Pressione di vapore (20 °C)	= 0,9 hPa
Densità : (20 °C)	1,069 - 1,072 g/cm ³
Solubilità in acqua : (20 °C)	= 550 g/l
Solubile in:	solventi polari
Valore pH :	3 - 5
Viscosità : (20 °C) =	3 mPa.s
Soglia odore:	ca. 0 mg/m ³

9.2 Altre informazioni

Nessun dato

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Possibilità di reazione con sostanze ossidanti.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazione con sostanze ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con ammoniaca, alcali, tannini, sali di rame, ferro, argento, acqua ossigenata, permanganato di potassio

10.6 Prodotti pericolosi da decomposizione

Formaldeide. Metanolo. Ossidi di carbonio.

11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto è tossico, può provocare gravi danni alla salute umana.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD0 (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Uomo
Dosi efficace : 60 - 90 ml
Risultato del/dei test : Soluzione 40%

Parametro : LD50 (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : = 640 mg/kg
Risultato del/dei test : Soluzione 2-4 %

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : = 588 mg/m³
Tempo di esposizione : 4 h

Irritazione e Corrosività

Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

Sensibilizzazione

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessun effetto negativo riscontrato.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Può provocare il cancro.

Sospettato di provocare alterazioni generiche.

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile

12. Informazioni ecologiche

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

La formaldeide è una sostanza solubile in acqua in ogni rapporto, pertanto se versata sul terreno può contaminare le falde idriche. La formaldeide, in condizioni aerobiche, è facilmente biodegradabile; esperienze pratiche hanno dimostrato che una soluzione acquosa contenente fino a 500 mg/litro di formaldeide può essere trattata in un normale impianto di depurazione a fanghi attivi senza lasciare sottoprodotti

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Specie :	Microrganismi del suolo
Dosi efficace :	= 6,7 ppm
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Specie :	pesce gatto
Dosi efficace :	= 70 ppm
Tempo di esposizione :	96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro :	NOEC (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Specie :	Oryzias latipes
Dosi efficace :	=> 48 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine

Parametro :	EC50 (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Specie :	Daphnia pulex
Dosi efficace :	= 5,8 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro :	EC50 (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Specie :	Alga
Dosi efficace :	3,48 - 4,89 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Metodo analitico :	FBO (%ThOD)
Percentuale di degradazione :	= 91 %
Tempo :	14 Giorni
Metodo analitico :	Biodegradazione (FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0)
Percentuale di degradazione :	60 %

La sostanza è biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Potenziale bioaccumulativo: minimo.

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza presente in Allegato XVII, soggetta a restrizione

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list

Nessuno/a/nessuno/a

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : 20 - 25 %

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica.

16. Altre informazioni.

16.1 Indicazioni di modifiche

Sezione 2: identificazione dei pericoli. – Sezione 11. informazioni tossicologiche.

Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)

LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)

STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)

UE: Unione Europea

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

N.D.: Non disponibile.

N.A.: Non applicabile

VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard

Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PNOS: Particulates not Otherwise Specified

BOD: Biochemical Oxygen Demand

COD: Chemical Oxygen Demand

Emilio Fedeli & C. srl - Pisa

IMPORT - EXPORT - PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI E FARMACEUTICI

Via S. Cannizzaro, 9 - Zona Industriale - Tel. (050) 982.628 - Fax (050) 982.266
56014 OSPEDALETTO - PISA

BCF: BioConcentration Factor

TRGS : Technische Regeln für Gefahrstoffe - Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany

LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)

ThOD: Theoretical Oxygen Demand

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H350 Può provocare il cancro.

Indicazione per l'istruzione

Nessuno

Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.