

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

1 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : METAPAIN

UFI: XQG0-K046-K00Q-QDSP

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

Prodotto verniciante

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Rivestimenti e vernici, additivi, stucchi, diluenti

Usi sconsigliati

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Detergenza Professionale

Via Kennedy, 39/A

84044 Albanella (SA)

Telefono: +39 0828 1990600

email: info@detergenzaprofessionale.it

Prodotto da

BZ Chem srl

Via Kennedy, 39/A

84044 Albanella (SA)

Telefono: +39 0828 1998792

email: info@bzchem.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Bergamo - 800-883300 - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1
Centro Antiveleni Firenze - 055-7947819 - Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi - Largo G.A. Brambilla, 3
Centro Antiveleni Foggia - 800-183459 - Azienda Ospedaliera Universitaria - Viale L. Pinto, 1
Centro Antiveleni Milano - 02-66101029 - Ospedale Niguarda Cà Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3
Centro Antiveleni Napoli - 081-5453333 - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Via A. Cardarelli, 9
Centro Antiveleni Pavia - 0382-24444 - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via S. Maugeri, 10
Centro Antiveleni Roma - 06-49978000 - Policlinico Umberto I - Viale del Policlinico, 155
Centro Antiveleni Roma - 06-3054343 - Policlinico A. Gemelli - Largo A. Gemelli, 8
Centro Antiveleni Roma - 06-68593726 - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù - Piazza Sant'Onofrio, 4
Centro Antiveleni Verona - 800-011858 - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

2 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pittogrammi:
GHS02, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Flam. Aerosol 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

Codici di indicazioni di pericolo:
H222 - Aerosol altamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aerosol che si infiamma con estrema facilità anche a basse temperature, rischio di incendio
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
L'inalazione ripetuta dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C.
I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza e si può verificare un pericoloso meccanismo di diffusione dell'incendio.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:



Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS02, GHS07 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H222 - Aerosol altamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza:

Generali

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.

Prevenzione

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

P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

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

Conservazione

P405 - Conservare sotto chiave.

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali.

Contiene:

Acetato di etile, Acetato di n-butile

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 970,00 g/l

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

3 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente.

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acetato di etile	>= 30 < 50%	EUH066; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475 103-46
Propano Note: U sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 20 < 30%	Flam. Gas 1A, H220; Comp. Gas, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486 944-21
Acetato di n-butile - FEMA 2174	>= 10 < 20%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 ATE oral > 6.400,0 mg/kg ATE dermal > 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 21,1mg/l/4 h	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485 493-29
Butano Note: C U sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 10 < 20%	Flam. Gas 1A, H220; Comp. Gas, H280	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474 691-32
Isobutano Note: C U sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 1 < 5%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-2119485 395-27
2-butossietanolo	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475 108-36

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

4 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Acute Tox. 4, H332 ATE oral = 615,0 mg/kg ATE dermal = 405,0 mg/kg ATE inhal = 2,2mg/l/4 h				

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione consigliati:**

CO2 o estintore a polvere.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti diretti di acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza e si può verificare un

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

5 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

pericoloso meccanismo di diffusione dell'incendio.

Prodotto sotto pressione in contenitore metallico a tenuta (pressure test max 15 bar). Raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata cercando di allontanarli dal fuoco. I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza (protegersi la testa utilizzando un casco di sicurezza).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione.

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Allontanarsi dalla zona circostante ricordando che eventuali surriscaldamenti potrebbero proiettare la bombola a notevole distanza.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Data l'ermeticità della bombola aerosol, è alquanto improbabile che possano verificarsi considerevoli spandimenti.

Tuttavia nel caso che qualche contenitore subisse un danneggiamento tale da provocare una perdita, isolare la bombola in questione portandola all'aria aperta o ricoprendola con materiale inerte e non combustibile (es. sabbia, terra, vermiculite) ed avendo l'accortezza di evitare ogni punto d'ignizione che potrebbe comportare un grave rischio d'incendio.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

6 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Usare la massima cautela nella manipolazione del prodotto. Evitare urti o sfregamenti.

Durante il lavoro non fumare.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono espandersi raso terra e formare delle miscele esplosive con l'aria. Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C.

Non bucare o bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme o corpi incandescenti. Utilizzare in zone sufficientemente aerate.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Recipiente sotto pressione. Conservare in luoghi ventilati, negli imballi originali al riparo da fonti di calore e dai raggi solari.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore.

Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

Consultare lo scenario d'esposizione allegato.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Relativi alle sostanze contenute:

Acetato di etile:

CAS 141-78-6

Limiti di esposizione professionale

TLV - ACGIH: TWA/8h - 1441 (mg/m³), 400 (ppm).

METAPAINT

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

7 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

OEL (EU): TWA/8h - 734 (mg/m³), 200 (ppm) - STEL/15min - 1468 (mg/m³), 400 (ppm)
VLEP (IT): TWA/8h - 734 (mg/m³), 200 (ppm) - STEL/15min - 1468 (mg/m³), 400 (ppm)

Propano:
CAS 74-98-6

Limiti di esposizione professionale

MAK (D): TWA/8h - 1800 (mg/m³), 1000 (ppm) - STEL/15min - 7200 (mg/m³), 4000 (ppm)
AGW (D): TWA/8h - 1800 (mg/m³), 1000 (ppm) - STEL/15min - 7200 (mg/m³), 4000 (ppm)
VLA (E): TWA/8h - 1000 (ppm)

Acetato di n-butile:
CAS 123-86-4

Limiti di esposizione professionale

TLV - ACGIH: TWA/8h - 50 (ppm)
OEL (EU): TWA/8h - 241 (mg/m³), 50 (ppm) - STEL/15min - 723 (mg/m³), 150 (ppm)

Butano:
CAS 106-97-8

Limiti di esposizione professionale

TLV - ACGIH: STEL/15min - 1000 (ppm)
MAK (D): TWA/8h - 2400 (mg/m³), 1000 (ppm) - STEL/15min - 9600 (mg/m³), 4000 (ppm)
AGW (D): TWA/8h - 2400 (mg/m³), 1000 (ppm) - STEL/15min - 9600 (mg/m³), 4000 (ppm)
VLA (E): TWA/8h - 1000 (ppm)
VLEP (F): TWA/8h - 1900 (mg/m³), 800 (ppm)
WEL (UK): TWA/8h - 1450 (mg/m³), 600 (ppm) - STEL/15min - 1810 (mg/m³), 750 (ppm)

Isobutano:
CAS 75-28-5

Limiti di esposizione professionale

TLV - ACGIH: STEL/15min - 1000 (ppm)
MAK (D): TWA/8h - 2400 (mg/m³), 1000 (ppm) - STEL/15min - 9600 (mg/m³), 4000 (ppm)
AGW (D): TWA/8h - 2400 (mg/m³), 1000 (ppm) - STEL/15min - 9600 (mg/m³), 4000 (ppm)
VLA (E): TWA/8h - 1000 (ppm)
VLEP (F): TWA/8h - 1900 (mg/m³), 800 (ppm)
WEL (UK): TWA/8h - 1450 (mg/m³), 600 (ppm) - STEL/15min - 1810 (mg/m³), 750 (ppm)

2-butossietanolo:
CAS 111-76-2

Limiti di esposizione professionale

TLV - ACGIH: TWA/8h - 97 (mg/m³), 20 (ppm).
OEL (EU): TWA/8h - 98 (mg/m³), 20 (ppm) - STEL/15min - 246 (mg/m³), 50 (ppm) - Pelle
VLEP (IT): TWA/8h - 98 (mg/m³), 20 (ppm) - STEL/15min - 246 (mg/m³), 50 (ppm) - Pelle

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:
Usi del consumatore:
Nessun controllo specifico previsto.

Usi industriali:
Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:
Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

>

ii) Altro
Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.
Usare preferibilmente indumenti in cotone antistatico

c) Protezione respiratoria
Operare in ambienti sufficientemente aerati evitando di inalare il prodotto.

d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare.

Controlli dell'esposizione ambientale:
Relativi alle sostanze contenute:
Acetato di n-butile:
NON eliminare in fognatura. NON permettere che questo agente chimico contamini l'ambiente

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Aerosol	Visivo
Colore	Incolore	Visivo
Odore	Caratteristico	Olfattivo
Soglia olfattiva	Odore percepito nelle normali condizioni d'uso	Olfattivo
Punto di fusione/punto di congelamento	< -15 °C	

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

9 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	Valore stimato
Infiammabilità	Infiammabile.	Parametro stimato
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non applicabile per la tipologia del prodotto.	
Punto di infiammabilità	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	Valore stimato
Temperatura di autoaccensione	> 270 °C	Strumentale
Temperatura di decomposizione	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
pH	Non applicabile. La miscela non è solubile (in acqua)	Strumentale
Viscosità cinematica	> 20 sec. TF4 a 15 °C	Strumentale
Solubilità	Solubile in solventi organici	
Idrosolubilità	Completamente immiscibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le miscele	
Tensione di vapore	3250 mmHg	Strumentale
Densità e/o densità relativa	0,676	Strumentale
Densità di vapore relativa	< 1 (Aria = 1)	Strumentale
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile per la tipologia del prodotto.	
Volume del contenitore	Non disponibile	
Volume del prodotto	Non disponibile	
Pressione a 20°C	Non disponibile	
Pressione di deformazione	Non disponibile	
Pressione di scoppio del contenitore	Non disponibile	
Punto d'infiammabilità della fase liquida	Non disponibile	
Infiammabilità del propellente	Non disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 970,00 g/l

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

10 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il riscaldamento del prodotto, potrebbe esplodere.

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

Evitare il riscaldamento, fiamme libere, scintille e superfici calde.

Il prodotto aerosol si mantiene stabile per un periodo superiore ai 36 mesi e nelle normali condizioni di stoccaggio non possono avvenire reazioni pericolose in quanto il contenitore è a tenuta pressoché ermetica.

Al fine di evitare che il metallo del contenitore si possa deteriorare, tenere lontano da prodotti a reazione acida o basica.

Attenzione al calore in quanto a temperature superiori a 50°C si ha un aumento della pressione all'interno del contenitore tale da arrivare alla deformazione della bombola sino allo scoppio.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

ATE(mix) oral = 6.150,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = 4.050,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 22,0 mg/l/4 h

(a) Tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) Cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) Tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

(i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

11 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Relativi alle sostanze contenute:

Acetato di etile:

CAS 141-78-6

- (a) Tossicità acuta: Nessun dato disponibile.
- (b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.
- (c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.
- (d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.
- (e) Mutagenicità sulle cellule germinali:
Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.
Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.
- (f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.
- (g) Tossicità riproduttiva:
Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.
Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.
- (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.
- (i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.
- (j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

Propano:

CAS 74-98-6

- (a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Nessun dato disponibile.
Endpoint: LD50 Cutanea - Nessun dato disponibile.
Endpoint CL50 Inalazione - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Tempo di esposizione: 15 min - Esito: 800000 ppm/15min.
- (b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.
- (c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.
- (d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.
- (e) Mutagenicità sulle cellule germinali: Nessun dato disponibile.
- (f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.
- (g) Tossicità riproduttiva: Nessun dato disponibile.
- (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.
- (i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.
- (j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

Acetato di n-butile:

CAS 123-86-4

- (a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: Non noto – Specie: Ratto - Esito: > 6400 mg/kg bw.
Endpoint: LD50 Cutanea - Metodo: Non noto – Specie: Coniglio - Esito: > 5000 mg/kg bw.
Endpoint CL50 Inalazione - Metodo: Non noto – Tempo di esposizione: 4 h – Specie: ratto - Esito: 21,1 mg/l air.
- (b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.
- (c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.
- (d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.
- (e) Mutagenicità sulle cellule germinali:
Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.
Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.
- (f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.
- (g) Tossicità riproduttiva:
Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.
Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.
- (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.
- (i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

12 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 6400

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 21,1

Butano:

CAS 74-98-6

(a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Nessun dato disponibile.

Endpoint: LD50 Cutanea - Nessun dato disponibile.

Endpoint CL50 Inalazione - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Tempo di esposizione: 15 min - Esito: 1442,738 mg/l/15min.

(b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.

(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.

(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali: Nessun dato disponibile.

(f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

(g) Tossicità riproduttiva: Nessun dato disponibile.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.

(i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.

(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

Isobutano:

CAS 75-28-5

(a) Tossicità acuta: Nessun dato disponibile.

(b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.

(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.

(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali: Nessun dato disponibile.

(f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

(g) Tossicità riproduttiva: Nessun dato disponibile.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.

(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.

(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

2-butossietanolo:

CAS 111-76-2

(a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Esito: 615 mg/kg bw.

Endpoint: LD50 Cutanea - Metodo: Non noto - Specie: Coniglio - Esito: 405 mg/kg bw.

Endpoint CL50 Inalazione - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Tempo di esposizione: 4 h - Esito: 2,2 mg/l.

(b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.

(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.

(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali: Nessun dato disponibile.

(f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

(g) Tossicità riproduttiva: Nessun dato disponibile.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.

(i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.

(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 615

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 405

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 2,2

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

13 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Acetato di etile:

CAS 141-78-6

Tossicità acquatica

Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

Propano:

CAS 74-98-6

Tossicità acquatica

Tossicità acquatica breve termine – pesci: Endpoint: LC50 – Metodo: Non noto – Specie: Pesci – Tempo di esposizione: 96 h – Esito: 85,82 mg/l/96h.

Tossicità acquatica breve termine – crostacei: Endpoint: LC50 – Metodo: Non noto - Specie: Crostacei – Tempo di esposizione: 48 h - Esito: 41,82 mg/l/48h.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

C(E)L50 (mg/l) = 41,82

Acetato di n-butile:

CAS 123-86-4

Tossicità acquatica

Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

Butano:

CAS 106-97-8

Tossicità acquatica

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

14 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tossicità acquatica breve termine – pesci: Endpoint: LC50 – Metodo: Non noto – Specie: Pesci – Tempo di esposizione: 96 h – Esito: > 24,11 mg/l/96h.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

C(E)L50 (mg/l) = 24,110001

Isobutano:
CAS 75-28-5

Tossicità acquatica

Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

2-butossietanolo:
CAS 111-76-2

Tossicità acquatica

Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

C(E)L50 (mg/l) = 100

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acetato di etile:
CAS 141-78-6

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.

Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Facilmente biodegradabile.

Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.

Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.

BOD5: Nessun dato disponibile.

COD: Metodo: Nessun dato disponibile.

ThOD: Nessun dato disponibile.

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

15 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

DOC: Nessun dato disponibile.

Propano:
CAS 74-98-6

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Facilmente biodegradabile.
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.
BOD5: Nessun dato disponibile.
COD: Metodo: Nessun dato disponibile.
ThOD: Nessun dato disponibile.
DOC: Nessun dato disponibile.

Acetato di n-butile:
CAS 123-86-4

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto – Esito: Facilmente biodegradabile.
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.
BOD5: Nessun dato disponibile.
COD: Nessun dato disponibile.
ThOD: Nessun dato disponibile.
DOC: Nessun dato disponibile.

Butano:
CAS 106-97-8

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Facilmente biodegradabile.
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.
BOD5: Nessun dato disponibile.
COD: Metodo: Nessun dato disponibile.
ThOD: Nessun dato disponibile.
DOC: Nessun dato disponibile.

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

16 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Isobutano:
CAS 75-28-5

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Facilmente biodegradabile.
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.
BOD5: Nessun dato disponibile.
COD: Metodo: Nessun dato disponibile.
ThOD: Nessun dato disponibile.
DOC: Nessun dato disponibile.

2-butossietanolo:
CAS 111-76-2

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Facilmente biodegradabile.
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.
BOD5: Nessun dato disponibile.
COD: Nessun dato disponibile.
ThOD: Nessun dato disponibile.
DOC: Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Acetato di etile:
CAS 141-78-6

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Metodo: Non noto - Esito: 0,68.
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Metodo: Non noto - Esito: 30.

Propano:
CAS 74-98-6

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Metodo: Non noto - Esito: 1,09.
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

Acetato di n-butile:

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

17 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

CAS 123-86-4

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Metodo: Non noto - Esito: 2,3.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Metodo: Non noto - Esito: 15,3.

Butano:

CAS 106-97-8

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Metodo: Non noto - Esito: 1,09.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

Isobutano:

CAS 75-28-5

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Nessun dato disponibile.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

2-butossietanolo:

CAS 111-76-2

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Metodo: Non noto - Esito: 0,81.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Acetato di etile:

CAS 141-78-6

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log Koc): Nessun dato disponibile.

Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Propano:

CAS 74-98-6

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log Koc): Nessun dato disponibile.

Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Acetato di n-butile:

CAS 123-86-4

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log Koc): Metodo: Non noto - Esito: < 3.

Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

18 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Butano:
CAS 106-97-8

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log K_{oc}): Nessun dato disponibile.
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Isobutano:
CAS 75-28-5

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log K_{oc}): Nessun dato disponibile.
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

2-butossietanolo:
CAS 111-76-2

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log K_{oc}): Nessun dato disponibile.
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui devono essere smaltiti nel rispetto delle normative vigenti consegnando i contenitori vuoti ad uno smaltitore autorizzato ed attrezzato per maneggiare in sicurezza i contenitori pressurizzati contenenti liquidi e gas infiammabili residui. Il contenitore vuoto riscaldato a temperatura superiore a 70°C può scoppiare.
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

19 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 Kg

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/IMDG: AEROSOL infiammabili

ICAO-IATA: AEROSOL flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 2.1

ADR: Codice di restrizione in galleria : D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 1 L

IMDG - EmS : F-D, S-U

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse.

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. 3/2/1997 n. 52 (classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

20 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Contiene :

Butano - REACH Allegato 17 restrizione: 28,29

categoria Seveso:

P3a - AEROSOL INFIAMMABILI

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP3 - Infiammabile

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H220 = Gas altamente infiammabile.

H280 = Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H302 = Nocivo se ingerito.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H332 = Nocivo se inalato.

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

H222-Aerosol altamente infiammabile.Procedura di classificazione:Sulla base di dati di sperimentazione

H229-Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.Procedura di classificazione:Sulla base di dati di sperimentazione

H319-Provoca grave irritazione oculare.Procedura di classificazione:Metodo di calcolo

H336-Può provocare sonnolenza o vertigini.Procedura di classificazione:Metodo di calcolo

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione

METAPAIN

Emessa il 02/06/2022 - Rev. n. 1 del 02/06/2022

21 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Legenda sezione 3:

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[5] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15a Regolamento (CE) No 1907/2006.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti.

**ALLEGATO I: SCENARIO DI ESPOSIZIONE – METAPAIN
 PRODOTTO PROFESSIONALE: AEROSOL - AGENTE VERNICIANTE**

Titolo dello scenario di esposizione	
Detersivo per pulizie generali: Processo manuale.	
Descrittore d'uso	
Settore d'uso	SU22 – Uso professionale; SU 3 – Uso industriale; SU21 – Uso consumatori
Categorie del prodotto	PC9 – Rivestimenti e vernici, additivi, stucchi, diluenti
Descrizione delle attività/dei processi inclusi nello scenario d'esposizione	
Utilizzare il prodotto secondo le modalità d'uso descritte in etichetta o in scheda tecnica.	
Durata e frequenza d'uso	
Fase d'utilizzo	Uso periodico medio 3 volte alla settimana, in funzione delle dimensioni e condizioni di sporco delle superfici.
I valori limite degli ingredienti, se pertinenti, sono riportati nella sezione 8 della SDS.	
Forma fisica del preparato e concentrazione	
Aerosol. Pronto all'uso.	
Nella sezione 2 della SDS del prodotto e sull'etichetta del prodotto è riportata la classificazione della miscela.	
La classificazione è basata sulla classificazione degli ingredienti della miscela e sulle base delle proprietà chimico fisiche riportate alla sezione 9 della SDS.	
Condizioni d'utilizzo	
Temperatura ambiente Predisporre un'adeguata ventilazione del posto di lavoro.	
Protezione	
Non inalare gli aerosol.	
Si rimanda alla sezione 8 della SDS del prodotto per maggiori informazioni sui DPI.	Si sottintende la formazione del lavoratore all'uso e mantenimento dei DPI.
Non mangiare o bere, non fumare.	Evitare il contatto con la pelle danneggiata.
Non esporre a fiamma libera.	Non mescolare con altri prodotti
Lavare le mani dopo l'uso.	
Istruzioni per la fuoriuscita di prodotto: diluire con acqua e asciugare.	
Seguire le istruzioni d'uso riportate in etichetta o in scheda tecnica. Si raccomandano le buone pratiche igieniche sul luogo di lavoro, come specificato nella sezione 7 della SDS.	
Misure ambientali	
Vedere sezione 6 della SDS in caso di rilascio accidentale.	
Vedere sezione 12 della SDS per le informazioni tossicologiche della miscela e dei componenti pericolosi.	
Vedere sezione 13 della SDS per lo smaltimento.	