	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 1

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.1 Identificazione del prodotto :

Codice: PTF15

Denominazione Commerciale : **PTF15**

1.2 Usi pertinenti identificativi della sostanza o miscela ed usi sconsigliati.

Uso della sostanza o del preparato:

Industriale.

Hot-Melt per bordi ABS e PVC

Il prodotto è destinato ad utilizzatori professionali.

Qualsiasi altra applicazione deve essere concordata con gli specialisti tecnici del produttore.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Produttore/Fornitore	PEC GROUP SRL
Via / Casella postale	Via G. Garibaldi, 9
Nazione/CAP/Città	Italia 37050 Villafontana di Oppeano (VR)
Telefono	0457145020
Telefax	0457145208
e-mail :	info@pecgroupsrl.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Serv. inform. di emergenza (Italiano)	Tel. (+39) 039 2148594	Orario d'ufficio : 08.30 - 17.30
Serv. inform. di emergenza (English)	Tel. (+39) 039 2148594	Orario d'ufficio : 08.30 - 17.30
Serv. inform. di emergenza (Français)	Tel. (+39) 039 2148594	Orario d'ufficio : 13.30 - 17.30

Numeri di telefono d'emergenza (centri specializzati) attivi 24 H / 7 d.


- Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)
- Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
- Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
- Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
- Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
- Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
- Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)
- Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (Osp. Univ. Foggia V.le Luigi Pinto, 1)

SEZIONE 2 : Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 2

Classificazione e indicazioni di pericolo: Non applicabile

2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Identificazione (GHS): Non è necessaria l'etichettatura GHS.

Pittogrammi di pericolo: Non applicabile

Avvertenze: Non applicabile

Indicazioni di pericolo: Non applicabile

Consigli di prudenza: Il prodotto allo stato fuso aderisce alla pelle e provoca ustioni.

2.3 Altri pericoli:

Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%..

SEZIONE 3 : Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Miscele a base di resine sintetiche, copolimeri E.V.A.

Filler / inerti

Vedi anche sezione 9.1 (Tabella Ultima Riga).

3.2.2 Ingredienti pericolosi

Ingredienti pericolosi o per i quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

Tipo	Prodotto	Contenuto In %	N° CAS	N° CE	Classificazione Reg. 1272/2008 (clp)	Note
INHA	Acetato di vinile	<0,10	108-05-4	203-545-4	Flam.Liq. 2:H225	[2]

Note:

Tipo: INHA: ingrediente, VERU: impurità

[1] = Sostanza nociva per la salute umana o l'ambiente; [2] = sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro; Monomero residuo [3] = sostanza PBT; [4] = sostanza vPvB; [5] = Candidato SVHC (substance of very high concern).

*Le informazioni per la classificazione sono riportate nel capitolo 16.

SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso


Identificazioni generali

Non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

Dopo inalazione:

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Dopo contatto con la pelle:

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 3

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Dopo il contatto con il prodotto fuso, non rimuovere l'adesivo dalla pelle, non rimuovere eventuali indumenti contaminati per evitare lacerazioni della pelle, raffreddare immediatamente la parte colpita immergendola in acqua corrente fredda.

Far scorrere acqua fredda sulla parte contaminata per almeno 10 minuti.

Se la parte colpita è immergibile (mano) tenere la parte colpita immersa in acqua – MEGLIO con aggiunta di ghiaccio. NON RIMUOVERE l'adesivo dalla parte colpita poiché si lacererebbe la pelle e recarsi immediatamente presso un Centro medico specializzato.

Dopo contatto con gli occhi:

Adesivo solido:

Il materiale è inerte, rimuoverlo come qualsiasi corpo estraneo. In caso di irritazione persistente consultare il medico.

Adesivo fuso:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente, a palpebre ben aperte, almeno per 10 minuti.

In caso di ustioni consultare immediatamente il medico.

Dopo ingestione:

Sciogliere la bocca. Non Indurre il vomito; qualora il vomito avvenga spontaneo, piegare in avanti la persona per evitare rischi di soffocamento. Consultare il medico

4.2 Principali effetti, sia acuti che ritardati

Occhi: arrossamento.

Cute: arrossamento.

Ingestione: dolori addominali

Informazioni importanti sono riportate in altre parti di questo capitolo.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente il medico per trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5 : Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI:

Mezzi di estinzione appropriati, sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.


MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI:

Getti di acqua diretti e ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO:

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 4

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Dispositivi di protezione speciali (consultare paragrafo 8)

Non inalare i gas derivanti dall'incendio.

Usare protezione per le vie respiratorie. Indossare equipaggiamento completo. (vedi di seguito in questo capitolo).

Misure di protezione da adottare: rimuovere i contenitori dall'area d'incendio se è possibile senza rischi, o raffreddarli con acqua nebulizzata. Procedere allo spegnimento dell'incendio a debita distanza dai contenitori.

EQUIPAGGIAMENTO:

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6 : Misure in caso di rilascio accidentale

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

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2 Precauzioni ambientali

Divieto di scarico nelle fognature. Non lasciare che il prodotto si riversi nell'ambiente. Se il prodotto dovesse contaminare ambiente, corsi d'acqua o fognature avvisare le Autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Prodotto solido: Raccogliere meccanicamente e se possibile riutilizzare.

Prodotto fuso: attendere il suo raffreddamento lasciare solidificare. Pulire pavimento e oggetti contaminati, di seguito fare pulizia con acqua.

Smaltire il materiale inquinato e l'acqua di lavaggio adeguandosi alla normativa vigente in materia. (Vedi punto 13)

⇒ Segue a pag. 5
⇒ Continua da pag. 4

6.4 Riferimenti ad altre sezioni


Si devono osservare le informazioni importanti in altri capitoli.

Ciò vale in particolare per informazioni relative a:

- Manipolazione sicura Vedere Capitolo 7
- Equipaggiamento di protezione personale Vedere Capitolo 8
- Smaltimento Vedere Capitolo 13

SEZIONE 7 : Manipolazione ed immagazzinamento

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 5

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:

Proteggere dal gelo.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Conservare in ambienti adeguatamente areati, asciutti e freschi.

Conservare negli imballi originali chiusi ed etichettati.

Tenere lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di innesco.

Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non necessario

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8 : Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo:

Informazioni non disponibili

8.2 Controlli dell'esposizione:


Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale:

Misure di protezione e di igiene di carattere generale:

Durante il lavoro non consumare cibi e bevande.

La scelta dell'equipaggiamento di protezione individuale varia in base alle condizioni di esposizione potenziale come per esempio, applicazioni, procedure di manipolazioni, concentrazioni e ventilazione. Le informazioni sulla scelta dell'equipaggiamento di protezione, come indicata in seguito, si basa sull'uso normale e definito.

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 6

Protezione per gli occhi:

Occhiali di sicurezza: Non necessari
Non usare lenti a contatto (rif. Norma EN 166)

Protezione per la pelle:

indumenti di protezione quali grembiule o tuta.

Protezione delle mani:

I tipi di guanti da considerare per questo materiale includono: se il prodotto è fuso, sono consigliabili guanti protettivi resistenti al calore ed ai composti chimici. Se è possibile un eventuale contatto con avambracci indossare guanti lunghi. Le norme UNI EN 420, EN 374 e EN 407 dispongono i requisiti generali e listano i tipi di guanti. Le condizioni di lavoro possono incidere sulla adeguatezza e durata dei guanti. Ispezionare e sostituire i guanti usurati o danneggiati.

Equipaggiamento di protezione individuale:

Protezione respiratoria

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.


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.

SEZIONE 9 : Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico / Aspetto / Forma	Solido
Colore	Bianco/Naturale
Odore	Percettibile.
Soglia olfattiva	Non definita.
pH	Non applicabile.
Punto di fusione o di congelamento	Non definito.
Punto di ebollizione iniziale	Non definito.
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di rammollimento	Ring & Ball 104°C ±108°C
Punto di infiammabilità	> di 250°C (>482F)
Infiammabilità (solidi, gas)	Non definito.
Temperatura di accensione	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione	Non applicabile.
Temperatura di auto-ignizione	Prodotto non auto-infiammabile.
Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità:	
• Inferiore:	Non definito

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 7

• Superiore:	Non definito
Tensione di vapore:	
• Densità a 20°C:	≥ 1,0 g/cm ³
• Densità relativa:	1,14 ÷ 1,16 g/cm ³
• Densità di vapore:	Non applicabile.
• Velocità di evaporazione:	Non applicabile.
Solubilità /Miscibilità con acqua	Insolubile
Solubilità in solventi organici	Solubile parzialmente in solventi organici, aromatici e alogenati.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
Limite inferiore esplosività	Non applicabile.
Limite superiore esplosività	Non applicabile.
Proprietà ossidanti	Non applicabile.
Viscosità:	
Dinamica:	Non applicabile
Cinematica a 25°C	Ideale
Contenuto solido	100 %
COV /VOCs	0,00

9.2 Altre informazioni : Formaldeide CH₂O : ASSENTE

SEZIONE 10 : Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5 Materiali incompatibili

Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 11 : Informazioni tossicologiche

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale


11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 8

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

⇒ *Segue a pag. 9*

⇒ *Continua da pag. 8*

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI


Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE:

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 9

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SEZIONE 12 : Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità:

Valutazione:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. (Consultare i Capitoli 6, 7, 13, 14, e 15). Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Non si prevedono effetti dannosi sugli organismi presenti nell'acqua. Allo stato attuale delle esperienze non sono da prevedere effetti negativi negli impianti di depurazione.

12.2. Persistenza e degradabilità.

Informazioni non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.


Informazioni non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 10

12.6. Ulteriori indicazioni in materia ambientale

Generalmente non pericoloso.

12.7. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 13 : Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Prodotto

- Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
- Può essere riutilizzato senza trattamento

Per il materiale non contaminato le opzioni di smaltimento comprendono il riciclaggio meccanico e chimico o il recupero di energia. In alcuni paesi è anche consentita la discarica. Per il materiale contaminato le opzioni rimangono le stesse, sebbene sia necessaria una valutazione aggiuntiva. Per tutti i paesi i metodi di smaltimento devono essere conformi alle leggi nazionali e provinciali e a qualsiasi regolamento locale o locale. Tutti i metodi di smaltimento devono essere conformi alle Direttive quadro UE 2008/98 / CE e ai loro successivi adattamenti, come implementati nelle Leggi e Regolamentazioni nazionali, nonché alle Direttive UE relative ai flussi di rifiuti prioritari. Le spedizioni transfrontaliere di rifiuti devono essere conformi al regolamento (CE) n. 1013/2006 e successive modifiche.


L'assegnazione definitiva di questo materiale al gruppo CAE appropriato e quindi il suo codice CAE appropriato dipenderanno dall'uso fatto di questo materiale. Contattare i servizi di smaltimento dei rifiuti autorizzati.

Catalogo europeo dei rifiuti	
08 04 10	Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone
15 01 02	Imballaggi di plastica

13.1.2 Imballi non ripuliti

Raccomandazione:

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 11

Gli imballaggi non contaminati devono/possono essere preferibilmente riutilizzati.

Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.

SEZIONE 14 : Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio


Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 12

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15 : Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006: Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012: Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna

Controlli Sanitari:

Informazioni non disponibili

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.


Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16 : Altre Informazioni


16.1 Indicazioni supplementari

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 13

- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici ⇒ *Segue a pag. 14*
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 14


Principali fonti bibliografiche:

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità
 - ECDIN (Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities)
 - ACGIH (Threshold Limit Values - 2010 edition)
 - IUCLID (International Uniform Chemicals Information Database)
 - NIOSH (Registry of Toxic Effects of Chemical Substance)

ACRONIMI

- ADN:** Accord Européen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne)
- ADR:** Accord Européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 15

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist
BCF: Bioconcentration Factor (fattore di bio-concentrazione)
DNEL: Derived No Effect Level (livello derivato senza effetto)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (classificazione, etichettatura e imballaggio)
CSR: Chemical Safety Report (rapporto sulla sicurezza chimica)
Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (codice sul regolamento marittimo)
IARC: International Agency for Research on Cancer (ente internazionale per la ricerca sul cancro)
IATA: International Air Trasport Association (associazione internazionale del trasporto aereo)
ICAO: International Civil Aviation Organization (organizzazione internazionale dell'aviazione civile)
LD 50: Lethal Dose 50 (dose letale per il 50% degli individui)
LL 50: Lethal Concentration 50 (dose letale per il 50% degli individui)
NOAEL: No Observed Adverse Effect Concentration (dose priva di effetti avversi)
NOEC: No Observed Effect Concentration (concentrazione senza effetti osservati)
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development (organiz. per la cooperazione e lo sviluppo economico)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
SIAR-SIDS: Initial Assessment Report (relazione di valutazione iniziale)
STEL: Short Term Exposure Limit (limite di esposizione a breve termine)
SVHC: Regolamentazione sostanze pericolose - regolamento (EC)n°1907/2006 (REACH) Art.n°57 - aggiornata il 17.12.2014
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 bioaccumulative)

16.2 Indicazioni supplementari e note:

Nelle indicazioni numeriche la virgola indica il punto decimale.

Tratti verticali sul bordo sinistro indicano delle modifiche rispetto alla versione precedente.

La presente Scheda di Dati di Sicurezza, ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni, è stata rivista in tutte le sue sezioni.


Le informazioni contenute in questa scheda si riferiscono solo al prodotto specifico in oggetto.

La PEC GROUP SRL ritiene che queste informazioni siano accurate e attendibili, al meglio delle sue conoscenze alla data sopraindicata.

Tuttavia non è fornita alcuna garanzia o assicurazione, implicita o esplicita riguardante l'accuratezza, l'attendibilità o la completezza dei dati e delle informazioni qui riportate.

Si raccomanda a coloro che ricevono queste informazioni di fare loro stessi una verifica di attendibilità e la completezza delle informazioni, in relazione alle particolari applicazioni in cui il prodotto viene utilizzato.

Le condizioni o metodi di manipolazione, magazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra

	PEC GROUP SRL	Revisione: 0.5
	PTF15	Data revisione: 18/03/2019 Stampata il 30/11/2023 Pagina 16

volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa e altre ragioni, la ditta produttrice non si assume alcuna responsabilità e nega espressamente la sua responsabilità per perdite, danni e costi derivanti o associati in qualsiasi modo a manipolazioni, magazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Qualora il prodotto venga usato come additivo o componente di un'altra miscela questa scheda informativa non risulterà più idonea ne valida.

PEC GROUP SRL Vi incoraggia a leggere attentamente tutta la Scheda di Dati di Sicurezza, poiché essa contiene importanti informazioni. Ci aspettiamo inoltre che voi seguiate le precauzioni identificate in questo documento, a meno che le vostre condizioni di uso specifiche non necessitino altri metodi o azioni appropriate.

Questa versione sostituisce tutte le precedenti.

- Fine della scheda Informativa –

La scheda non è firmata poiché redatta elettronicamente.