

## 1. Identificazione del preparato e della Società

Nome commerciale: **CIBERGRAF**  
 Identificazione della società: **CIBER srl**  
 Via L.Spallanzani, 8 - 24061 Albano Sant'Alessandro (BG)  
 Tel. 035.581.427 - Fax 035.452.83.09 - Email [info@cibersrl.it](mailto:info@cibersrl.it)  
 Telefono di emergenza: Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Tel. 02.66.10.10.29

## 2. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Ingredienti	CAS#	Percentuale	Fraasi di rischio
NAFTA PETROLIO frazione pesante	64742-48-9	30 <= C < 35	Xn - R65 - R66
NAFTA SOLVENTE aromatica pesante	64742-94-5	30 <= C < 35	Xn - R65
XILENE	108-38-3	4 <= C < 7	Xn - R10-20/21- R38

## 3. Identificazione dei pericoli

**Fraasi "R":** INFIAMMABILE. L'ESPOSIZIONE AI VAPORI PUÒ PROVOCARE SECCHIZZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.

**Fraasi "S":** conservare fuori della portata dei bambini. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non respirare aerosol. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

## 4. Interventi di primo soccorso

**Informazione generale:** se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

**Contatto con gli occhi:** tenere le palpebre aperte e sciacquare copiosamente con acqua pulita per almeno 10 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.

**Contatto con la pelle:** togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. Non usare solventi o diluenti.

**Inalazione:** far sí che l'interessato riceva aria fresca. Metterlo in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

**Ingestione:** se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico. Tenere al riposo. Non provocare il vomito.

## 5. Misure antincendio

**Pericoli specifici contro l'incendio:** poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, infiammarlo produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10) L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi può causare gravi danni alla salute. Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. Non lasciare quanto si emana durante la lotta antincendio entrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco:** in caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato.

**Mezzi di estinzione appropriati:** usare spruzzi d'acqua, sapone resistente all'alcol, prodotti chimici asciutti o diossido di carbonio. Mantenere i contenitori e l'ambiente circostante al fresco con spruzzi d'acqua.

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:** NON usare getti d'acqua.

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

**Precauzioni individuali:** usare mezzi di protezione personali. Arieggiare il locale. Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8. Usare una protezione respiratoria. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

**Precauzioni ambientali:** tentare di prevenire che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

**Metodi di pulizia:** pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi. Contenere e raccogliere quanto riversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13)

**Ulteriori suggerimenti:** riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione - Consigli per l'utilizzo sicuro:** non eccedere il limite d'esposizione professionale. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Non inalare vapori o nebbie. Cf. Sez. 8 per i mezzi di protezione individuale.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni:** prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i limiti di esposizione professionale previsti. Impiegare utensili antiscintilla. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Proibito fumare.

**Stoccaggio - Requisiti del magazzino e dei contenitori:** osservare le indicazioni sull'etichetta. Vietato l'accesso ai non autorizzati. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Conservare ad una temperatura compresa tra 5 e 25 °C (41 - 77°F), in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:** tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.

## 8. Protezione personale / controllo dell'esposizione

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	No. CAS	Valore [mg/m <sup>3</sup> ]	Base
nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»	64742-48-9	1,200.00	ESIG TWA
NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA	64742-95-6	125.00	ESIG TWA

**Protezione individuale - Informazione generale**

**Protezione delle mani:** in caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Le creme di protezione possono incrementare lo schermo protettivo sulle aree esposte della pelle, non dovrebbero tuttavia essere applicate una volta che la pelle è già stata esposta. Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.

**Protezione degli occhi:** usare occhiali di protezione resistenti ai prodotti chimici.

**Protezione della pelle e del corpo:** il personale dovrebbe indossare vestiti protettivi. Dopo il contatto lavare a fondo la pelle. Non indossare abiti da lavoro le cui fibre possono fondere in caso di incendio. Gli operai devono usare scarpe antistatiche.

**Protezione respiratoria:** quando gli operatori, addetti allo spruzzino o no, devono lavorare all'interno della cabina in ogni caso e' probabile che la ventilazione sia insufficiente per controllare le particelle e i vapori dei solventi. In tali circostanze dovranno indossare un respiratore ad aria compressa durante l'operazione di vaporizzazione e sino a che la concentrazione delle particelle e dei vapori del solvente siano scese al di sotto dei limiti d'esposizione.

**Protezione individuale:** protezione occhi, guanti di sicurezza e mascherina combi P1  
Contattare il fornitore delle apparecchiature di protezione personale per ulteriori consigli

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

ODORE:	caratteristico	PUNTO EBOLLIZIONE:	180 °C
STATO FISICO:	liquido	PUNTO INFIAMMABILITA':	51 °C
COLORE:	incolore	SOLUBILITA':	non solubile
VISCOSITA':	N.D.	TENSIONE DI VAPORE:	10 mmHg
DENSITA' VAPORE:	N.D.	DENSITA':	0,880 g/l
pH:	N.A.	RESIDUO SECCO:	5,10 %

**10. Stabilità e reattività**

**Condizioni da evitare:** evitare temperature sopra i 60 °C (140 F), luce solare diretta e ogni tipo di esposizione a fonti di calore.

**Reazioni pericolose:** conservare lontano da agenti ossidanti, da materiali fortemente alcalini o acidi per evitare reazioni esotermiche.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** in caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), carbonio monossido (CO), ossidi di nitrogeno (Nox), denso fumo nero.

**11. Informazioni tossicologiche**

**Tossicità orale acuta:** può causare nausea, spasmi addominali e irritazione delle membrane mucose.

**Tossicità inalatoria acuta:** l'esposizione superiore ai limiti d'esposizione professionale ad una concentrazione di vapori di solventi può provocare effetti collaterali quali: Irritazione delle membrane mucose, irritazione del sistema respiratorio, effetti collaterali sui reni, fegato e sistema nervoso centrale. I sintomi sono: emicranie, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e perdita di conoscenza.

**Irritazione della pelle:** il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso naturale della pelle e la conseguente disidratazione. Il prodotto può essere assorbito attraverso la pelle.

**Contatto con gli occhi:** spruzzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili.

**Ulteriori informazioni:** non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**12. Informazioni ecologiche**

**Ulteriori informazioni:** la preparazione e' stata ottenuta seguendo i metodi convenzionali della Direttiva CE 1999/45 per le Preparazioni Pericolose e non viene classificata come pericolosa per l'ambiente. Vedere sezione 2 per dettagli sui componenti.

**13. Osservazioni sullo smaltimento**

**Prodotto :** Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. L'eliminazione con i rifiuti domestici non è consentita. L'eliminazione speciale deve essere effettuata secondo la legislazione locale.

**14. Informazioni sul trasporto**

Nome di spedizione terrestre: 1866 - RESINE IN SOLUZIONE

STRADA-ADR - FERROVIA-RID: CHIATTA - ADNR Classe 3 - Nr: 31c - Nr di pericolo: 030 - NrUN: 1866

Nome di spedizione marittima: RESINE IN SOLUZIONE

NAVE-GGV/IMDG Classe: 3.3 - NrUN: 1866 - MFAG: 310 EMS: 3-05 - Gruppo imballaggio: III - Inquinante marino: NO

Nome di spedizione via aerea RESINE IN SOLUZIONE

AEREO - ICAO-IATA Classe : 3 Nr.UN: 1866 III

E' applicabile la norma inerente le piccole quantità.

**15. Informazioni sulla normativa**

**Osservazioni :** Una copia dell'etichetta si trova nella sezione 3

**FraSI "R" :** R10 Infiammabile. R66 L'esposizione ai vapori può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**FraSI "S" :** S 2 Conservare fuori della portata dei bambini. S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. S23 Non respirare aerosol. S38 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**16. Altre informazioni**

**La spiegazione delle R-frasi è inserita nella sezione 2**

R10 Infiammabile.

R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

R38 Irritante per la pelle.

R65 Nocivo: può causare danni polmonari se ingerito.

R66 L'esposizione ai vapori può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Le informazioni contenute nella Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio della nostra conoscenza alla data di pubblicazione. Devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto e non possono essere considerate come una garanzia o una specifica. Le informazioni si riferiscono solo ai prodotti specificati e possono non essere adatte nei casi in cui essi siano usati in combinazione con materiali o processi diversi da quelli specificamente qui descritti.