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

1.1. Identificatore del prodotto

INKU-SF-220-CY 220 ML

UFI

UFI: EG48-V0N0-P001-GS5K

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

Uso della sostanza/del preparato

Usi industriali: Inchiostro per la stampa digitale

Usi sconsigliati

Uso da parte dei consumatori finali (abitazioni private), in quanto le misure tecniche e i dispositivi di protezione individuale necessari non sono disponibili per le abitazioni private.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Roland DG EMEA NV
Bell-Telephonelaan 2G
B-2440 Geel
Belgien

Nr. telefono	+32 14575911
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di sicurezza	deu-demand-planning@rolanddg.com
Settore che fornisce informazioni / telefono	Department product safety

1.4. Numero telefonico di emergenza

24h: +49 228 19240 (Giftnotruf Bonn) , +32 14 57 59 11 (Roland DG Benelux NV) (Only available during office hours 8:30-17:00.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

2.2. Elementi dell’etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P264.1	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305+P351+P338	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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P362	Togliere gli indumenti contaminati.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene Gamma-butirrolattone

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.
Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

Diethyleneglycoldiethylether

No. CAS	112-36-7				
No. EINECS	203-963-7				
Concentrazione	>=	10	<	25	%

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

Skin Irrit. 2	H315

Gamma-butirrolattone

No. CAS	96-48-0				
No. EINECS	202-509-5				
Numero di registrazione	01-2119471839-21				
Concentrazione	>=	3	<	10	%

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

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

ATE	per via orale	1.582	mg/kg

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistanto, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona non cosciente. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione

di riposo e richiedere l'intervento medico.

Se inalato

Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificale.

In caso di contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare detergente appropriato. Non usare solventi o diluenti!

In caso di contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto, lavare abbondantemente con acqua fresca e pulita, tenendo scostate le palpebre, per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

Se ingerito

Se ingerito, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente) e richiedere l'intervento medico. Mantenere a riposo. Non far vomitare.

Autoprotezione del soccorritore

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale in caso di possibile contatto con il prodotto (vedere sezione 8).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I principali sintomi ed effetti noti sono descritti nell'etichettatura del prodotto (vedere la sezione 2) e/o nella sezione 11. Sono possibili altri sintomi.

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

Note per il medico / Trattamento

Trattamento dei sintomi

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool, CO2, polveri, acqua nebulizzata

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO2); fumi neri e densi; Acido cloridrico (HCl); L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare indumenti di protezione chimica completa. Gli indumenti dei vigili del fuoco devono essere conformi alla norma europea EN469.

Indicazioni particolari

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente: Tenere lontano da fonti di accensione. Indossare occhiali e guanti protettivi. Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontane le persone non protette. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare di respirare i vapori. Per chi interviene direttamente: Usare protezione indivduale. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in

caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. 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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Dovuta al contenuto dei solventi organici della miscela: Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i Limiti di Esposizione Professionale prevesti. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Apparecchiature elettriche devono essere protette secondo le norme del caso. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre i cavi di messa a terra durante il trasferimento da un contenitore ad un altro. Gli operatori devono indossare calzature ed abbigliamento antistatici e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Gli indumenti e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di particolato e nebulizzazioni derivanti dall'applicazione di questa miscela. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego. Per la protezione personale vedi sezione 8. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi,infatti,non sono recipienti a pressione. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

Classe d'incendio / Classe di temperatura / Classe di esplosione della polvere

Classe di incendio	B (Materie liquide infiammabili)
Classe di temperatura	T4

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Stoccaggio in conformità alla normativa nazionale

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Rispettare le prescrizioni riportate sull' etichetta. Stoccara tra 15 e 30°C in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e raggi diretti del sole. Se le condizioni di conservazione non vengono rispettate, la durata minima di conservazione non è più garantita. Dovuta al contenuto dei solventi organici della miscela: Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

7.3. Usi finali particolari

Inchiostro per la stampa digitale

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

Gamma-butirrolattone

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	130	mg/m³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	19	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	28	mg/m³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8	mg/cm²

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	340	mg/m³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	958	mg/m³

Diethyleneglycoldiethylether

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	50,05	mg/m³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	3,43	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	5,96	mg/m³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,71	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,71	mg/kg

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Gamma-butirrolattone

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,056	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0056	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,56	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,24	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,02	mg/kg

Valore tipo	PNEC	

Tipo	Suolo		
Concentrazione		0,014683	mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione		452	mg/l

8.2. Controlli dell’esposizione

Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione. Quando ragionevolmente possibile, ciò dovrebbe essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni di particolato e i vapori di solvente al di sotto del limite di esposizione professionale, devono essere indossate adeguate protezioni respiratorie.

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. È necessario indossare indumenti da lavoro chiusi. Lavarsi le mani e / o la faccia prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti sporchi e saturi. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Se i lavoratori potrebbero essere esposti a concentrazioni al di sopra del limite di esposizione, devono utilizzare un respiratore ad EN 140, dotato di un filtro adatto sia a particelle che ai vapori, secondo EN 14387, con un fattore di protezione as segnato di almeno 10 (ad esempio A2P3). La scelta di qualsiasi attrezzatura di protezione respiratoria dovrebbe garantire che sia adeguato per ridurre l'esposizione a proteggere la salute del lavoratore ed è adatto per chi lo indossa, l'attività e l'ambiente, inclusa la considerazione dell e caratteristiche facciali dell'utilizzatore.

Protezione delle mani

Non c'è un materiale dei guanti o una combinazione di materiali che possano garantire una resistenza illimitata a ciascuna singola o combinazione di sostanze chimiche.
Usare guanti testati secondo EN 374.
Per la manipolazione prolungata o ripetuta, usare

Materiale idoneo	gomma butile		
Spessore del guanto	>	0,7	mm
Tempo di penetrazione	>	480	min

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di uso finale del prodotto.
Le istruzioni e le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti su uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite.
I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se c'è qualche segno di danneggiamento del materiale dei guanti.
Assicurarsi sempre che i guanti sono esenti da difetti e che sono conservati e utilizzati correttamente.
La qualità o l'efficacia del guanto può essere ridotta di danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.
Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della pelle, non dovrebbero tuttavia essere applicate dopo l'esposizione.

Protezione degli occhi

Utilizzare occhiali di sicurezza testati secondo la norma EN ISO 16321-1, progettati per proteggere dagli spruzzi di liquidi.

Protezione fisica

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature. Indumenti in cotone o cotone/sintetico sono normalmente adatti.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni. Se si superano i limiti di emissione previsti dalla legge, è necessario installare un sistema di depurazione dell'aria di scarico adeguato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione liquido

Colore bleu

Odore di solvente

Punto di fusione

Osservazioni	Non applicabile a causa della natura del prodotto

Punto di congelamento

Osservazioni	Non applicabile a causa della natura del prodotto

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Sostanza di riferimento	Ossido di (2-etossietile)metile		
Valore	circa	176	°C
Pressione		1.013 hPa	
Fonte	Indicazioni bibliografiche		

Infiammabilità

Infiammabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Sostanza di riferimento	Gamma-butirrolattone		
Limite di esplosività, inferiore	circa	0,3	%(V)
Sostanza di riferimento	Gamma-butirrolattone		
Limite di esplosività, superiore	circa	16	%(V)
Fonte	Indicazioni bibliografiche		

Punto di infiammabilità

Valore	68	°C
Metodo	ASTM D 6450 (CCCFP)	

Temperatura di accensione

Valore	circa	174	°C
Fonte	Indicazioni bibliografiche		

Temperatura di decomposizione

Osservazioni	Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

valore pH

Osservazioni	Non applicabile
Osservazioni	La sostanza/miscela è insolubile (in acqua)

Viscosità

cinematica

Valore	3	a	10	mm^2/s
Temperatura	20	°C		
Metodo	Derivato dalla viscosità dinamica			

La solubilità/le solubilità

Osservazioni	Non applicabile a causa della natura del prodotto

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni	Non applicabile a causa della natura del prodotto

Tensione di vapore

Valore	1,06	hPa
Temperatura	20 °C	
Metodo	calcolato	

densità e/o densità relativa

Valore	0,962	g/cm^3
Temperatura	20 °C	
Metodo	DIN EN ISO 2811	

Densità relativa di vapore

Valore	>	1
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

caratteristiche delle particelle

Osservazioni	Non applicabile a causa della natura del prodotto

9.2. Altre informazioni

Indicazioni particolari

I dati fisici sono valori approssimativi riferentisi a componenti di importanza per la sicurezza.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

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

Tenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento. Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi. Evitare alte concentrazioni di vapori di solventi. Osservare le note sulla ventilazione (sezione 8).

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, Sostanze fortemente alcaline, Sostanze fortemente acide

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedere capitolo 5.2 (Misure antincendio - Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela).
Nessuna decomposizione durante l'uso o l'uso previsto (vedere sezione 1).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

ATE	>	2.000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Gamma-butirrolattone

Specie	ratto		
DL50		1582	mg/kg
Metodo	OECD 401		

Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Gamma-butirrolattone

Specie	ratto

CL0	5,1	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	OECD 403	

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione	irritante
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione	corrosivo
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Gamma-butirrolattone

Specie	coniglio
Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
Metodo	OECD 405

sensibilizzazione

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Esposizione singola

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Esposizione ripetuta

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

Gamma-butirrolattone

Esposizione singola

Valutazione	Può irritare le vie respiratorie.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Esperienze pratiche

L'esposizione a concentrazioni di vapori e solventi che oltrepassano il limite di esposizione professionale può provocare effetti collaterali per la salute, tali come irritazioni alle mucose ed al sistema respiratorio ed effetti collaterali su reni, fegato e sistema nervoso centrale. I sintomi includono anche mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza e in casi estremi, perdita di coscienza. I solventi possono causare i sintomi sopra descritti per assorbimento attraverso la pelle. Un contatto

ripetuto o prolungato con il preparato può causare la rimozione del grasso naturale della pelle, provocando dermatiti non allergiche ed assorbimento attraverso la pelle. Irritante per la pelle. Il liquido spruzzato negli occhi può causare irritazione. Provoca gravi lesioni oculari. L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito. Si tiene conto, se noto, effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e lungo termine per via orale, inalazione e dermica di esposizione e contatto con gli occhi.

Indicazioni particolari

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
La miscela è stata valutata secondo il Regolamento CE 1272/2008 in accordo con il metodo dell'addizionalità e classificata di conseguenza per le proprietà tossicologiche identificate.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni.La miscela è stata valutata secondo il Regolamento CE 1272/2008 in accordo con il metodo della somma e classificata come non pericoloso per l'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni Non applicabile a causa della natura del prodotto

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT
Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni generali

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni.
Contenitori vuoti e di scarico devono essere classificati secondo le relative normative nazionali
Il catalogo europeo di classificazione dei rifiuti di questo prodotto, quando smaltiti come rifiuti è
Codice rifiuto CEE 08 03 12* scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose
Se il prodotto viene miscelato con altri rifiuti, il codice originale del prodotto di scarto non si applica più e il codice appropriato deve essere assegnato.
Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali dei rifiuti.

Contenitori contaminati

Utilizzando le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza, occorre rivolgersi all'autorità rifiuti in questione in merito alla classificazione dei contenitori vuoti.
I contenitori vuoti devono essere demoliti o rimesso a nuovo.
Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.-	Il prodotto non è una merce di pericolo per i transporti per via marittima.-	Il prodotto non è una merce di pericolo per i transporti per via aereo.-
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
Pericolo accessorio		-	-
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	-	-	-
Categoria di trasporto	0		

Informazioni per tutti i modi di trasporto

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno dell'azienda dell'utente:
Sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati.
Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o sversamento.

Altre informazioni

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

VOC

VOC (EC)	93	%
VOC (EC)	894,7	g/l

Altre legislazione

Il prodotto è conforme ai requisiti del Regolamento 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti.
Il prodotto è conforme ai requisiti del Regolamento 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.
Il prodotto non è soggetto al Regolamento 649/2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Altre informazioni

Il prodotto non contiene sostanze facenti parte del SVHC cioè di sostanze particolarmente preoccupanti.

Altre informazioni

Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario ECL.
Tutti i componenti sono contenuti nell'inventario TSCA o esentati.
Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario DSL o NDSL.
Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario IECSC.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi H del capitolo 3

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi
Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono basate sullo stato attuale di conoscenza e la corrente legislazione
Ci sono indicazioni in materia di aspetti di salute, sicurezza e ambientali inerenti al prodotto; pertanto non contengono alcuna garanzia quanto alla capacità tecnica o idoneità per usi specifici.
E' sconsigliato utilizzare questo prodotto a fini diversi da quelli elencati in sezione 1 senza aver consultato previamente il fornitore e ottenuto istruzioni per l'adozione delle misure appropriate.
Poiché le specifiche condizioni di uso del prodotto sfuggono al controllo del fornitore, l'utilizzatore risponde al pieno rispetto dei requisiti della normativa pertinente.
Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza non sostituiscono una valutazione dei rischi individuale per il posto di lavoro dell'utilizzatore stabilita in norme o disposizioni in materia di salute e sicurezza.