

COLOR INK NS

SCHEMA DI SICUREZZA

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

1.1. Identificatore del prodotto: COLOR INK NS

UFI: F470-Y010-000V-JQGJ

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: Inchiostro da stampa

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: Ichemco srl
via 11 Settembre, 5
20012 Cuggiono (MI)
Italia

Indirizzo email della persona competente: safety@ichemco.it

1.4. Numero telefonico di emergenza: +32 3 575 55 55 (24/7 Emergency Response Number)

CAV operativi sul territorio italiano:

- Milano: 02-66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) (H24)
- Bergamo: 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII)
- Pavia: 0382-24444 (CAV IRCCS Fondazione S. Maugeri)
- Veneto-Verona: 800 011858
- Firenze: 055-7947819 (CAV Ospedale Careggi)
- Roma: 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)
- Roma: 06-49978000 (CAV Policlinico Umberto I)
- Napoli: 081-5453333 (CAV Ospedale Cardarelli)
- Foggia: 800 183459 (CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia)

Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 2;H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2A;H319

Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3;H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



GHS02



GHS07

Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

ICHEMCO srl

via 11 Settembre, 5

20012 Cuggiono (MI) - ITALIA

Tel. (+39) 02 97243.1 - Fax (+39) 02 97243.200 - email: info@ichemco.it - internet: www.ichemco.it

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 Consigli di prudenza: P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.
 P264 Lavarsi accuratamente con abbondante acqua dopo l'uso.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P370+P378 In caso di incendio: estinguere con mezzi idonei riportati in scheda di sicurezza.
 Contiene: 1-metossi-2-propanolo - Acetato di etile - Alcool etilico (sost. con limite esposizione comunitario) - Metiletilchetone - Nitrocellulosa (N < 12.6%) - Acetil tributil citrato
2.3. Altri pericoli: In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in quantità $\geq 0,1\%$.
 Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza col sistema endocrino in concentrazione $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Assenza di dati specifici

3.2. Miscele

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi delle direttive 67/548/CEE, 1999/45/CE e 1272/2008 (CLP):

N. CAS	EINECS	N. registrazione	Denominazione	Contenuto	Classificazione(*)
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	Alcool etilico (sost. con limite esposizione comunitario) <i>Etanolo</i>	30 - 45%	Eye Irrit. 2A; H319 Flam. Liq. 2; H225
141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	Acetato di etile	14 - 19%	Eye Irrit. 2A; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336
				EUH066 LD50/dermal >2000 mg/kg LD50/oral = 4934 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	1-metossi-2-propanolo	9 - 14%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
9004-70-0			Nitrocellulosa (N < 12.6%) <i>NITROCELLULOSA</i>	9 - 14%	Flam. Sol. 1; H228
77-90-7	201-067-0		Acetil tributil citrato	3,5 - 4%	Aquatic Chronic 3; H412
78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	Metiletilchetone <i>Butanone</i>	0,5 - 0,6%	Eye Irrit. 2A; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336

(*) Il testo completo delle frasi H e EUH è riportato nel paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:** In caso di malessere consultare un medico. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
- Inalazione:** Allontanare l'infortunato e tenerlo all'aria aperta. In caso di malessere consultare un medico.
- Contatto con gli occhi:** Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, successivo controllo del medico oculista.
- Contatto con la pelle:** Lavare subito le parti con acqua e sapone neutro. Togliere le scarpe e i vestiti contaminati.
- Ingestione:** Consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.
- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:** Assenza di dati specifici
- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali:** Assenza di dati specifici

SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione:** Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.
- Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati:** Estintori ad acqua.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** Ad alta temperatura possono svilupparsi vapori e gas pericolosi
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Indossare un equipaggiamento respiratore autosufficiente e tuta protettiva. Raffreddare i contenitori con getti d'acqua a lungo dopo lo spegnimento delle fiamme.
- Raccomandazioni:** Non impiegare getti d'acqua. Portare lontano eventuali recipienti pericolosi, se possibile. Non disporsi lungo la direzione dei fondi dei contenitori. Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori da posizione sicura.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Bloccare la perdita, se possibile senza pericolo. Circondare la perdita e rimuoverla facendo assorbire la sostanza su sabbia asciutta o altri inerti. Annullare tutte le possibili fonti di accensione. Impiegare acqua nebulizzata per controllare i vapori. Vietato fumare. Evitare il contatto con la sostanza.

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.
- 6.2. Precauzioni ambientali:** Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Bloccare la perdita, se possibile senza pericolo. Circondare la perdita e rimuoverla facendo assorbire la sostanza su sabbia asciutta o altri inerti.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni:** Si rinvia alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Evitare fiamma e calore radiante. Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme di igiene e sicurezza di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura: Sono necessari aspiratori. Aspiratori locali sono raccomandati. Non respirare i vapori. Evitare contatto con occhi e pelle.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro:

- a) non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro;
- b) lavare le mani dopo l'uso; e
- c) togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Stoccare il prodotto in locali freschi, ventilati, al riparo da qualsiasi fonte di calore. Il pavimento dei locali deve essere incombustibile, impermeabile, e non deve permettere lo spandimento di perdite all'esterno. Gli impianti elettrici devono essere conformi alle norme in vigore.

7.3. Usi finali particolari: Nessuna nota presente circa utilizzi particolari.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo:

Sostanza:	TLW-TWA		STEL	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1-metossi-2-propanolo	100	375	150	568
Acetato di etile	400	1400	400	1440
Alcool etilico (sost. con limite esposizione comunitario)	1000	1881		
Metiletilchetone	200	600	300	900

Acetato di etile: AGW (Germania) TWA/8h: 1500 mg/m³; 400 ppm – STEL/15 min: 3000 mg/m³; 800 ppm
 MAK (Germania)) TWA/8h: 1500 mg/m³; 400 ppm – STEL/15 min: 3000 mg/m³; 800 ppm
 VLA (Spagna) TWA/8h: 1460 mg/m³; 400 ppm
 VLEP (Francia) TWA/8h: 1400 mg/m³; 400 ppm
 WEL (UK) TWA/8 h 200 ppm - STEL/15 min: 400 ppm
 DNEL
 Effetti sistemici a breve termine
 Inalazione Lavoratori= 1468 mg/m³; Inalazione popolazione = 734 mg/m³
 Effetti locali a breve termine
 Inalazione lavoratori = 1468 mg/m³; inalazione consumatori = 734 mg/m³
 Effetti sistemici a lungo termine
 Orale consumatori = 4,5 mg/kg bw/day; Inalazione consumatori = 367 mg/m³;
 Dermale consumatori = 37 mg/kg bw/day; Orale Lavoratori = 734 mg/m³; Dermale Lavoratori = 63 mg/kg bw/day; Inalazione Lavoratori = 734 mg/m³
 PNEC
 Acqua dolce: 0,24 mg/l; Acqua marina: 0,02 mg/l; Impianto di depurazione, Valore : 650 mg/l; Sedimento (acqua dolce): 1,15 mg/kg dw; Sedimento (acqua marina): 0,115 mg/kg dw; Suolo: 0,148 mg/kg dw; Avvelenamento secondario (orale): 0,2 g/kg

1-metossi-2-propanolo: AGW (Germania) TWA/8h: 370 mg/m³; 100 ppm – STEL/15 min: 740 mg/m³; 200 ppm
MAK (Germania) TWA/8h: 370 mg/m³; 100 ppm – STEL/15 min: 740 mg/m³; 200 ppm
VLA (Spagna) TWA/8h: 375 mg/m³; 100 ppm – STEL/15 min: 568 mg/m³; 150 ppm
VLEP (Francia) TWA/8h: 188 mg/m³; 50 ppm – STEL/15 min: 375 mg/m³; 10 ppm
WEL (UK) TWA/8h: 375 mg/m³; 100 ppm – STEL/15 min: 560 mg/m³; 150 ppm
OEL (EU) TWA/8h: 375 mg/m³; 100 ppm – STEL/15 min: 568 mg/m³; 150 ppm
DNEL
Effetti locali acuti inalazione lavoratori >553,6 mg/m³;
Effetti sistemici cronici: Orale popolazione >3.3 mg/kg; Inalazione Popolazione >43.9 mg/m³; Dermale Popolazione >18.1 mg/kg; Dermale Lavoratori >50.6 mg/kg;
Inalazione Lavoratori >369 mg/m³
PNEC
Acqua dolce > 10 mg/kg; Acqua marina > 1 mg/kg; Emissione saltuaria > 100 mg/kg; Sedimento (acqua marina)>5.2 mg/kg; Sedimento (acqua dolce) >100 mg/kg; compartimento terrestre > 5.49 mg/kg

Alcool etilico (sost. con limite esposizione comunitario): AGW (Germania) TWA/8h: 960 mg/m³; 500 ppm – STEL/15 min: 1920 mg/m³; 1000 ppm
MAK (Germania) TWA/8h: 960 mg/m³; 500 ppm – STEL/15 min: 1920 mg/m³; 1000 ppm
VLA (Spagna) STEL/15 min: 1910 mg/m³; 1000 ppm
VLEP (Francia) TWA/8h: 1900 mg/m³; 1000 ppm – STEL/15 min: 9500 mg/m³; 5000 ppm
WEL (UK) TWA/8h: 1920 mg/m³; 1000 ppm

DNEL

Effetti locali/Breve termine/Inalazione Lavoratori > 1900 mg/m³; Lungo termine/Esposizione ripetuta/ Inalazione Lavoratori > 950 mg/m³; Breve termine/inalazione Consumatori > 950 mg/m³

Effetti sistemici/lungo termine/dermale/Lavoratori > 343 mg/kg; lungo termine/Inalazione consumatori > 114 mg/m³; Lungo termine/Dermico Consumatori > 206 mg/kg

PNEC

Acqua dolce > 0.96 mg/l; Acqua di mare > 0.79 mg/l; Sedimenti di acqua dolce > 3.6 mg/kg; Sedimenti di acqua di mare > 2.9 mg/kg; Suolo (agricolo) > 0.63 mg/kg; Microorganismi SPT >709 mg/kg; catena alimentare (avvelenamento secondario) >720 mg/kg; acqua, rilascio intermittente > 2.75 mg/kg

Metiletilchetone: TLV-ACGIH 500 mg/m³-200 ppm (TWA/8h); 885 mg/m³-300 ppm (STEL/15 min)
AGW (Deu) 600 mg/m³-200 ppm (TWA/8h); 600 mg/m³-200 ppm (STEL/15min)
MAK (Deu) 600 mg/m³-200 ppm (TWA/8h); 600 mg/m³-200 ppm (STEL/15min)
VLA (Esp) 600 mg/m³-200 ppm (TWA/8h); 900 mg/m³-300 ppm (STEL/15min)
VLEP (Fra) 600 mg/m³-200 ppm (TWA/8h); 900 mg/m³-300 ppm (STEL/15min)
WEL (Grb) 600 mg/m³-200 ppm (TWA/8h); 899 mg/m³-300 ppm (STEL/15min)
OEL (EU) 275 mg/m³-50 ppm (TWA/8h); 550 mg/m³-100 ppm (STEL/15min)

DNEL - Effetti sistemici a lungo termine Dermale/Lavoratori:1161 mg/kg;Inalazione/Lavoratori:600 mg/m³; Dermale/Popolazione:412 mg/kg; Inalazione/Popolazione: 106 mg/m³;Orale/Popolazione:31 mg/kg
PNEC (EC)
Sedimento (acqua dolce)>284,74 mg/kg; Sedimento (acqua marina)>284,7 mg/kg;
Acqua dolce> 55,8 mg/l; Emissione saltuaria> 55,8 mg/l; compartimento terrestre > 22,5 mg/kg; catena alimentare (avvelenamento secondario) >1000 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione: Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Tenere gli indumenti di lavoro in luogo separato. Lavare le mani prima degli intervalli ed al termine del lavoro.

Controlli tecnici idonei: Gli impianti elettrici devono essere conformi alle norme specifiche per l'utilizzo di prodotti infiammabili.

Protezioni per gli occhi / il volto: Occhiali di protezione con schermi laterali (occhiali a gabbia) (EN166).

Protezione delle mani: Guanti in neoprene o gomma, idonei agli agenti chimici (EN374).

Protezione della pelle: Usare abbigliamento protettivo adeguato (tuta, grembiule). Scarpe protettive.

Protezione respiratoria: Maschere con filtro per vapori organici (serie A marrone) in caso di utilizzo di prodotto nebulizzato o di formazione di vapori.

Pericoli termici: Assenza di dati specifici

Controlli dell'esposizione ambientale: Assenza di dati specifici

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto: Liquido colorato.

a) **Stato fisico:** Liquido.

b) **Colore:** Assenza di dati specifici

c) **Odore:** Caratteristico.

Soglia olfattiva: n.d.

d) **Punto di fusione:** n.d.

Punto di congelamento: n.d.

e) **Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:** > 60 °C

f) **Infiammabilità:** n.d.

g) **Limite inferiore e superiore di esplosività:** n.d.

h) **Punto di infiammabilità:** 8 °C

i) **Temperatura di autoaccensione:** n.d.

j) **Temperatura di decomposizione:** n.d.

k) **pH:** (not soluble in water)

- l) Viscosità cinematica: n.d.
m) Solubilità: n.d.
n) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): n.d.
o) Tensione di vapore: n.d.
p) Densità e/o densità relativa: 0.7 - 1.2 g/cm³
q) densità di vapore relativa: n.d.
r) Caratteristiche delle particelle n.d.
:
COV: 64.55 (EC Directive 2010/75/EC) %
9.2. Altre informazioni: Assenza di dati specifici

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Può reagire con prodotti ossidanti. Produce fumi acri, se riscaldato fino a decomporsi.

- 10.1. Reattività: Assenza di dati specifici
10.2. Stabilità chimica: Assenza di dati specifici
10.3. Possibilità di reazioni pericolose: Assenza di dati specifici
10.4. Condizioni da evitare: Conservare lontano da fonti di ignizione, calore e luce diretta.
10.5. Materiali incompatibili: Forti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi: Assenza di dati specifici

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici: In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito. Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC) con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

- tossicità acuta: **1-metossi-2-propanolo**
LD50/orale/ratto = 4016 mg/kg
LD50/dermale/coniglio = 13000 mg/kg
LC50/inalazione/ratto = 54,6 mg/l (4h)
LC0/inalazione/ratto >7000 ppm/6h (OCSE403)
Acetato di etile
LD50/orale/ratto = 4934 mg/kg dw (OCSE401)
LD50/dermale/coniglio > 20000 mg/kg-dw
LCLo/Inalazione/ratto > 22.5 mg/l (6h)
Alcool etilico (sost. con limite esposizione comunitario)
LC50/inalazione/ratto = 124.7 mg/l (4h)
LD50/orale/ratto > 2528 mg/kg bw
LD50/dermale/coniglio > 20000 ml/kg bw

Metiletilchetone

LC50/inalazione/ratto > 5000 ppm

LD50/orale/ratto > 2000 mg/kg

LD50/dermale/coniglio > 5000 mg/kg

Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica.

Acetil tributil citrato

LD50/orale/ratto > 30000 mg/kg

LD50/dermale/coniglio > 1000 mg/kg

irritazione: 1-metossi-2-propanolo

Irritazione cutanea/test su coniglio: non irritante

Irritazione oculare/test su coniglio: non irritante

Acetato di etile

OECD 404 non irritante cutaneo (Test su coniglio)

OECD 405 irritante per gli occhi (Test su coniglio)

Alcool etilico (sost. con limite esposizione comunitario)

Irritazione cutanea su coniglio: non irritante

Metiletilchetone

Irritazione cutanea/OECD404/test su ratto: non irritante

Irritazione oculare/OECD405/test su occhi di coniglio: irritante

corrosività: Assenza di dati specifici**sensibilizzazione: 1-metossi-2-propanolo**

Sensibilizzazione cutanea/test su Guinea pig: non sensibilizzante cutaneo

Acetato di etile

Non sensibilizzante cutaneo, Test su Guinea Pig: negativo (OECD 406)

Alcool etilico (sost. con limite esposizione comunitario)

Sensibilizzazione cutanea su topo: non sensibilizzante

tossicità a dose ripetuta: 1-metossi-2-propanolo

OECD 410 NOAEL/dermale/coniglio > 1000 mg/kg bw/day

OECD 413 NOAEL/inalazione/ratto = 1000 ppm

Acetato di etile

L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.

Tossicità orale subacuta

NOAEL (C)/orale/ratto = 900 mg/kg bw/day

Tossicità inalativa subacuta

NOAEL (C)/inalazione/ratto = 350 ppm

cancerogenicità: 1-metossi-2-propanolo

BMD10/topo: 3000 ppm

NOAEL (sviluppo fetale)/ratto: 1500 ppm OCSE 414

NOAEL (C)/ratto: 300 ppm

Acetato di etile

Effetti CMR sconosciuti

mutagenicità: Assenza di dati specifici**tossicità per la riproduzione: Acetato di etile**

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

NOAEL (C)/topo = 13800 mg/kg bw/day

Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni

NOAEL (C)/topo < 20700 mg/kg bw/day

Informazioni sulle vie probabili di esposizione: Assenza di dati specifici

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche: Assenza di dati specifici
Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine: Assenza di dati specifici
Effetti interattivi: Assenza di dati specifici
11.2 Informazioni su altri pericoli: Assenza di dati specifici

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Prevenire la contaminazione dell'ambiente. Non disperdere il materiale nell'ambiente. Evitare di immettere residui nella rete fognaria.

12.1. Tossicità: **1-metossi-2-propanolo**

OECD201 LC50/Oncorhynchus mykiss/96h > 1000 mg/l
EU Method C.2 EC0/Daphnia magna/48 h = 500 mg/l
OECD201 EC50/Pseudokirchnerella subcapitata/96h > 1000 mg/l
EC50/Pseudomonas putida/17h > 10000 mg/l

Acetato di etile

LC50/Pimephales promelas/96h = 230 mg/l
EC50/Daphnia magna/48h = 165 mg/l
NOEC/Daphnia Pulex/48h = 2.4 mg/l
NOEC/Scenedesmus subspicatus/72h > 100 mg/l
EC50/Photobacterium phosphoreum/15 min = 5870 mg/l

Alcool etilico (sost. con limite esposizione comunitario)

EC10/chlorella vulgaris/4d = 675 mg/l
EC50/photobacterium phosphoreum/15 min = 32.1 g/l
LC50/ceriodaphnia dubia/48h = 5012 mg/l
LC50/pimephales promelas/96 h = 15.3 g/l

Metiletilchetone

EC50/Daphnia magna/48h = 308 mg/l
EC50/Scenedesmus subspicatus/96h = 2029 mg/l
LC50/Pimephales promelas/96h = 2993 mg/l

Acetil tributil citrato

LC50/pesce/96h > 38 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità: **1-metossi-2-propanolo**

Biodegradazione/28d = 96% OECD301E

Acetato di etile

Biodegradazione (28g) > 70%

Alcool etilico (sost. con limite esposizione comunitario)

Facilmente biodegradabile

Metiletilchetone

Facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo: **Acetato di etile**

BCF = 30

Metiletilchetone

Poco bioaccumulabile

Log Pow = 0.3

12.4. Mobilità nel suolo: Assenza di dati specifici

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%.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Assenza di dati specifici
12.7. Altri effetti avversi: Assenza di dati specifici

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti: 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

Attenersi alle norme stabilite ADR per il trasporto su strada, RID per quello ferroviario, IMDG per quello via mare, ICAO e IATA per quello aereo.

14.1. Numero ONU: 1210 - INCHIOSTRI DA STAMPA, infiammabili (pressione di vapore a 50°C non superiore a 110 kPa)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: PRINTING INK

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3 - Materie liquide infiammabili

14.4. Gruppo d'imballaggio: II - Materie mediamente pericolose

Codice classificazione (ADR 2.2): F1 - Liquidi infiammabili aventi punto di infiammabilità inferiore o uguale a 60°C

Imballaggio in comune (4.1.10): MP19 - Può essere imballato in comune in un imballaggio combinato conforme a 6.1.4.21, in quantità non superiore a 5 litri per imballo interno:
- con merci della stessa classe che portino codici di classificazione diversi e con merci di altre classi, quando l'imballaggio in comune è autorizzato anche per queste;
- o con altre merci che non siano sottoposte all'ADR, a condizione che non vi siano reazioni pericolose tra di loro.

Categoria di trasporto (1.1.3.6): 2

N. identificazione pericolo (5.3.2.3): 33 - materia liquida molto infiammabile (punto di infiammabilità inferiore a 23 °C)

14.5. Pericoli per l'ambiente: Assenza di dati specifici

Inquinante marino: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Assenza di dati specifici

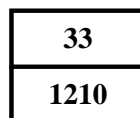
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:

IMDG Pagina: 3272-1

IMDG EMS: F-E S-D

IMDG MFAG: 311

Etichette di pericolo:



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono fornite in conformità alle prescrizioni del Regolamento n. 1907/2006/CE e successivi aggiornamenti.

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti: 3, 40, 75

Classificazione di pericolosità per le acque (Germania) WGK = 3
Direttiva 2012/10/UE: P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: Non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Sezioni modificate: 1, 2, 3, 9, 15

MESCOLARE ACCURATAMENTE PRIMA DELL'USO

Testo completo delle frasi H riportate nella sezione 3:

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H228 Solido infiammabile.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Glossario/elenco degli acronimi

(STOT) RE - Esposizione ripetuta

(STOT) SE - Esposizione singola

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio

CLP - Classificazione, etichettatura, imballaggio

CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione

DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)

DNEL - Livello derivato senza effetto

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio

GHS - Sistema globale armonizzato

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua

KSt - Coefficiente d'esplosione.

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti

REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia

SDS - Scheda di dati di sicurezza

STA - Stima della tossicità acuta

STEL - Limite di esposizione a breve termine

STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio

STP - Impianti di trattamento delle acque reflue

SVHC - Sostanze estremamente problematiche

TLV - Valore limite di soglia

TWA - Media ponderata nel tempo

UFI - Identificatore unico di formula

vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

WGK - Classe di pericolo per le acque (Germania)

Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nel paragrafo 1 senza aver prima ottenuto istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per ogni uso improprio.

E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso.