

TS4A047 Ink Yellow 0,12L
XI11028-000 Ink Yellow 28 B 250D 0,12L
XI40028-000 Ink Yellow 28 B 260 0,2L

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto:** TS4A047 Ink Yellow 0,12L
XI11028-000 Ink Yellow 28 B 250D 0,12L
XI40028-000 Ink Yellow 28 B 260 0,2L
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**
Usi pertinenti: Inchiostro da stampa. Solo per uso utilizzatore professionale/utilizzatore industriale
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:** EBS Ink-Jet Systeme GmbH
Alte Ziegelei 19-25
D-51588 Nümbrecht Elsenroth - Germany
Tel.: +49 2293 939 0 -
Fax: +49 2293 939 3
mail@ebs-inkjet.de
www.ebs-inkjet.de
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** Per l'emergenza chimica, caduta, perdita, fuoco, esposizione o incidente chiamare CHEMTREC - di giorno o di notte all'interno di USA e Canada: 1-800-424-9300. Fuori USA e Canada: +1 703-527-3887 (raccogliere chiamate accettate).
Pronto soccorso: 118
Vigili del fuoco: 115

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**
Regolamento n°1272/2008 (CLP):
La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, Categoria 1, H318
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili, Categoria 2, H225
STOT SE 3: Tossicità specifica con effetti di sonnolenza e vertigini (esposizione unica), Categoria 3, H336

2.2 Elementi dell'etichetta:

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Pericolo



Indicazioni di pericolo:

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari
Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

Consigli di prudenza:

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
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/un medico
P370+P378: In caso di incendio: Utilizzare estintore a polvere ABC per estinguere.
P403+P233: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato
P403+P235: Conservare in luogo fresco e ben ventilato
P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori

Informazioni aggiuntive:

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

- Continua alla pagina successiva -

TS4A047 Ink Yellow 0,12L
XI11028-000 Ink Yellow 28 B 250D 0,12L
XI40028-000 Ink Yellow 28 B 260 0,2L

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (continua)

Sostanze che contribuiscono alla classificazione.

2-butanone; Ethyl Lactate

2.3 Altri pericoli:

Non rilevante

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

Non applicabile

3.2 Miscele:

Descrizione chimica: Miscela a base di additivi, coloranti e resine in solventi

Componenti:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione | Nome chimico/classificazione | Conc. |
|--|--|------------------------------------|
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH:01-2119457290-43-XXXX | 2-butanone Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericolo | ATP CLP00 60 - < 80 % |
| CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH:01-2119457435-35-XXXX | 1-metossi-2-idrossipropano Regolamento 1272/2008 Aerosol 3: H229; Flam. Liq. 3: H226 - Attenzione | ATP ATP01 5 - < 10 % |
| CAS: 687-47-8 EC: 211-694-1 Index: 607-129-00-7 REACH:Non applicabile | Ethyl Lactate Regolamento 1272/2008 Aerosol 3: H229; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Pericolo | 1 - < 5 % |
| CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 Index: 606-021-00-7 REACH:01-2119472430-46-XXXX | 1-metil-2-pirrolidinone Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Pericolo | ATP ATP01 1 - < 5 % |

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 8, 11, 12, 15 e 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

Per inalazione:

Portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, farla stare all'aria pulita e tenerla a riposo. In casi gravi come arresto cardiorespiratorio, ricorre a tecniche di respirazione artificiale (respirazione bocca a bocca, massaggio cardiaco, somministrazione di ossigeno, ecc.) richiedendo l'immediato intervento di un medico.

Per contatto con la pelle:

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia all'persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se il miscuglio causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Per ingestione/aspirazione:

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

- Continua alla pagina successiva -

TS4A047 Ink Yellow 0,12L
XI11028-000 Ink Yellow 28 B 250D 0,12L
XI40028-000 Ink Yellow 28 B 260 0,2L

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

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

Applicare una terapia sintomatica.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Utilizzare preferibilmente estintori di polvere polivalente (polvere ABC), in alternativa utilizzare spuma fisica o estintori di biossido di carbonio (CO₂). NON SI CONSIGLIA l'utilizzo di getti d'acqua come agente estinguente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informativa sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti possibili di infiammarsi, esplodere o BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, come mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e a sua volta con il gruppo connesso a terra.

6.2 Precauzioni ambientali:

Prodotto non classificato come pericoloso per l'ambiente. Tener lontane da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

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

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e sposterlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.- Precauzioni per un manipolazione sicuro

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare il versamento libero dai recipienti. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

TS4A047 Ink Yellow 0,12L
XI11028-000 Ink Yellow 28 B 250D 0,12L
XI40028-000 Ink Yellow 28 B 260 0,2L

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

Travasare in luoghi ben ventilati, preferibilmente mediante estrazione localizzata. Controllare completamente i focolai di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e ventilare durante le operazioni di pulizia. Evitare la presenza di atmosfere pericolose all'interno dei recipienti, applicando per quanto possibile sistemi di inertizzazione. Travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. In caso di possibili cariche elettrostatiche: assicurare una perfetta connessione equipotenziale, utilizzare sempre prese di terra, non utilizzare vestiti da lavoro in fibre acriliche, utilizzando preferibilmente vestiti di cotone o scarpe conduttrici. Evitare le proiezioni e polverizzazioni. Soddisfare i requisiti essenziali di sicurezza per attrezzature e sistemi definiti nella Direttiva 94/9/EC (D.Lgs. 126/1998) e con le disposizioni minime per la protezione della sicurezza e salute dei lavoratori sotto i criteri di scelta della Direttiva 1999/92/EC (D.Lgs. 233/2003). Consultare il paragrafo 10 sulle condizioni e i materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

Si raccomanda di disporre di materiale assorbente in prossimità del prodotto (vedere paragrafo 6.3)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

T^a minima: 5 °C

T^a massima: 25 °C

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

7.3 Usi finali particolari:

Inchiostro per stampanti industriali.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro (D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni):

| Identificazione | | Valori limite ambientali | |
|----------------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| | | VL (8 ore) | VL (Breve Termine) |
| 2-butanone | | 200 ppm | 600 mg/m ³ |
| CAS: 78-93-3 | | 300 ppm | 900 mg/m ³ |
| EC: 201-159-0 | | Anno | 2015 |
| 1-metossi-2-idrossipropano | | 100 ppm | 375 mg/m ³ |
| CAS: 107-98-2 | | 150 ppm | 568 mg/m ³ |
| EC: 203-539-1 | | Anno | 2015 |

DNEL (Lavoratori):

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|----------------------------|------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| 2-butanone | Orale | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante |
| CAS: 78-93-3 | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | 1161 mg/kg | Non rilevante |
| EC: 201-159-0 | Inalazione | Non rilevante | Non rilevante | 600 mg/m ³ | Non rilevante |
| 1-metossi-2-idrossipropano | Orale | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante |
| CAS: 107-98-2 | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | 50,6 mg/kg | Non rilevante |
| EC: 203-539-1 | Inalazione | Non rilevante | 553,5 mg/m ³ | 369 mg/m ³ | Non rilevante |
| 1-metil-2-pirrolidinone | Orale | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante |
| CAS: 872-50-4 | Cutanea | 208 mg/kg | Non rilevante | 19,8 mg/kg | Non rilevante |
| EC: 212-828-1 | Inalazione | 80 mg/m ³ | Non rilevante | 40 mg/m ³ | Non rilevante |

DNEL (Popolazione):

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|-----------------|------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| 2-butanone | Orale | Non rilevante | Non rilevante | 31 mg/kg | Non rilevante |
| CAS: 78-93-3 | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | 412 mg/kg | Non rilevante |
| EC: 201-159-0 | Inalazione | Non rilevante | Non rilevante | 106 mg/m ³ | Non rilevante |

- Continua alla pagina successiva -

TS4A047 Ink Yellow 0,12L
XI11028-000 Ink Yellow 28 B 250D 0,12L
XI40028-000 Ink Yellow 28 B 260 0,2L

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|--|------------|----------------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| 1-metossi-2-idrossipropano CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | Orale | Non rilevante | Non rilevante | 3,3 mg/kg | Non rilevante |
| | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | 18,1 mg/kg | Non rilevante |
| | Inalazione | Non rilevante | Non rilevante | 43,9 mg/m ³ | Non rilevante |
| 1-metil-2-pirrolidinone CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 | Orale | 26 mg/kg | Non rilevante | 6,3 mg/kg | Non rilevante |
| | Cutanea | 125 mg/kg | Non rilevante | 11,9 mg/kg | Non rilevante |
| | Inalazione | 80 mg/m ³ | Non rilevante | 12,5 mg/m ³ | Non rilevante |

PNEC:



| Identificazione | | | | | |
|--|---------------|---------------|--------------------------|--------------|--|
| 2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | STP | 709 mg/L | Acqua fresca | 55,8 mg/L | |
| | Suolo | 22,5 mg/kg | Acqua marina | 55,8 mg/L | |
| | Intermittente | 55,8 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 284,74 mg/kg | |
| | Orale | 1000 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 284,7 mg/kg | |
| 1-metossi-2-idrossipropano CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | STP | 100 mg/L | Acqua fresca | 10 mg/L | |
| | Suolo | 5,49 mg/kg | Acqua marina | 1 mg/L | |
| | Intermittente | 100 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 52,3 mg/kg | |
| | Orale | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 5,2 mg/kg | |
| 1-metil-2-pirrolidinone CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 | STP | 10 mg/L | Acqua fresca | 0,25 mg/L | |
| | Suolo | 0,138 mg/kg | Acqua marina | 0,025 mg/L | |
| | Intermittente | 5 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 1,42 mg/kg | |
| | Orale | 1,67 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 0,142 mg/kg | |

8.2 Controlli dell'esposizione:



A.- Misure generali di sicurezza e igiene nell'ambiente di lavoro

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.



B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|---|---|---------------------|---|
|  Protezione obbligatoria delle vie respiratorie | Maschera autofiltrante per gas e vapori |  | EN 405:2001+A1:2009 | Sostituire quando si rileva l'odore o il sapore del contaminante all'interno della maschera o adattatore facciale. Quando il contaminante non ha buone proprietà di avvertimento si raccomanda l'utilizzo di attrezzature isolanti. |

C.- Protezione specifica delle mani.

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
|  Protezione obbligatoria delle mani | Guanti NON usa e getta per protezione chimica |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | Il tempo di passaggio (Breakthrough Time) indicato dal produttore deve essere superiore al tempo di utilizzo del prodotto. Non utilizzare creme protettive dopo che la pelle è stata in contatto con il prodotto. |

D.- Protezione oculare e facciale





| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|------------------|---|---|---|
|  Protezione obbligatoria del viso | Schermo facciale |  | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012 | Pulire quotidianamente e disinfettare periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore |

E.- Protezione del corpo

- Continua alla pagina successiva -



TS4A047 Ink Yellow 0,12L
XI11028-000 Ink Yellow 28 B 250D 0,12L
XI40028-000 Ink Yellow 28 B 260 0,2L

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|--|--|---|---|---|
|  Protezione obbligatoria del corpo | Indumenti di protezione contro i rischi chimici, antistatico e resistente al calore |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Utilizzare esclusivamente al lavoro. Pulire periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore |
|  Protezione obbligatoria dei piedi | Scarpe di sicurezza contro i rischi chimici, con proprietà antistatiche e resistenti al calore |  | EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 | Sostituire gli stivali prima che appaiano i primi segni di usura. |

F.- Misure complementari di emergenza

Non è necessario prendere misure complementari di emergenza.

| Misura di emergenza | Norme | Misura di emergenza | Norme |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
|  Doccia di emergenza | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Bagno oculare | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Controlli dell'esposizione dell'ambiente:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

| | |
|----------------------------|---------------|
| C.O.V. (Fornitura): | 93,8 % peso |
| Densità di C.O.V. a 20 °C: | Non rilevante |
| Numero di carboni medio: | 4,05 |
| Peso molecolare medio: | 75,41 g/mol |

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:

| | |
|-----------------------|--|
| Stato fisico a 20 °C: | Liquido |
| Aspetto: | Caratteristico |
| Colore: |  Giallo |
| Odore: | Caratteristico |

Volatilità:

| | |
|--|-----------------|
| Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: | 86 °C |
| Tensione di vapore a 20 °C: | Non rilevante * |
| Tensione di vapore a 50 °C: | Non rilevante * |
| Tasso di evaporazione a 20 °C: | Non rilevante * |

Caratterizzazione del prodotto:

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Densità a 20 °C: | Non rilevante * |
| Densità relativa a 20 °C: | Non rilevante * |
| Viscosità dinamica a 20 °C: | Non rilevante * |
| Viscosità cinematica a 20 °C: | Non rilevante * |

*Non concerne per la mancanza di informazioni sui rischi derivanti dal prodotto.

- Continua alla pagina successiva -

TS4A047 Ink Yellow 0,12L
XI11028-000 Ink Yellow 28 B 250D 0,12L
XI40028-000 Ink Yellow 28 B 260 0,2L

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

| | |
|--|-----------------|
| Viscosità cinematica a 40 °C: | Non rilevante * |
| Concentrazione: | Non rilevante * |
| pH: | Non rilevante * |
| Densità di vapore a 20 °C: | Non rilevante * |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: | Non rilevante * |
| Solubilità in acqua a 20 °C: | Non rilevante * |
| Proprietà di solubilità: | Non rilevante * |
| Temperatura di decomposizione: | Non rilevante * |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Non rilevante * |
| Proprietà esplosive: | Non rilevante * |
| Proprietà ossidanti: | Non rilevante * |
| Infiammabilità: | |
| Punto di infiammabilità: | -3 °C |
| Temperatura di autoignizione: | 287 °C |
| Limite di infiammabilità inferiore: | Non disponibile |
| Limite di infiammabilità superiore: | Non disponibile |

9.2 Altre informazioni:

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Tensione superficiale a 20 °C: | Non rilevante * |
| Indice di rifrazione: | Non rilevante * |

*Non concerne per la mancanza di informazioni sui rischi derivanti dal prodotto.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Non ci sono reazioni pericolose se il prodotto è stoccato secondo le raccomandazioni. Vedere la sezione 7.

10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Non si verificano reazioni pericolose nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

| Urti e attrito | Contatto con l'aria | Riscaldamento | Luce solare | Umidità |
|-----------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile | Rischio di infiammazione | Evitare l'impatto diretto | Non applicabile |

10.5 Materiali incompatibili:

| Acidi | Acqua | Materiali comburenti | Materiali combustibili | Altri |
|-------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Evitare gli acidi forti | Non applicabile | Evitare l'impatto diretto | Evitare l'impatto diretto | Evitare alcali o basi forti |

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO₂), monossido di carbonio e altri composti organici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

Contiene glicoli, possibilità di effetti nocivi per la salute, pertanto si raccomanda di non respirarne i vapori a lungo

Effetti pericolosi per la salute:

- Continua alla pagina successiva -

TS4A047 Ink Yellow 0,12L
XI11028-000 Ink Yellow 28 B 250D 0,12L
XI40028-000 Ink Yellow 28 B 260 0,2L

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A.- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari importanti tramite contatto.

D- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione):

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E- Effetti di sensibilizzazione:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-tempo di esposizione:

Un'esposizione ad alte concentrazioni può causare depressione del sistema nervoso centrale, provocando mal di testa, nausea, vertigini, vomito, confusione e, in casi gravi, perdita di coscienza.

G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Pelle: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Altre informazioni:

Non rilevante

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

| Identificazione | Tossicità acuta | | Genere |
|---|-----------------|-----------------|----------|
| 2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | DL50 orale | 4000 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 6400 mg/kg | Coniglio |
| | CL50 inalazione | 23,5 mg/L (4 h) | Ratto |
| 1-metil-2-pirrolidinone CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 | DL50 orale | 3598 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 7000 mg/kg | Ratto |
| | CL50 inalazione | Non rilevante | |

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

12.1 Tossicità:

- Continua alla pagina successiva -

TS4A047 Ink Yellow 0,12L
XI11028-000 Ink Yellow 28 B 250D 0,12L
XI40028-000 Ink Yellow 28 B 260 0,2L

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

| Identificazione | | Tossicità acuta | | Specie | Genere |
|-------------------------|------|-------------------|--|-------------------------|-----------|
| 2-butanone | CL50 | 3220 mg/L (96 h) | | Pimephales promelas | Pesce |
| CAS: 78-93-3 | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Crostaceo |
| EC: 201-159-0 | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | | Scenedesmus quadricauda | Alga |
| 1-metil-2-pirrolidinone | CL50 | 832 mg/L (96 h) | | Lepomis macrochirus | Pesce |
| CAS: 872-50-4 | EC50 | 4897 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Crostaceo |
| EC: 212-828-1 | EC50 | 500 mg/L (72 h) | | Scenedesmus subspicatus | Alga |

12.2 Persistenza e degradabilità:

| Identificazione | | Degradabilità | | Biodegradabilità | |
|----------------------------|----------|---------------|------------------|------------------|--|
| 2-butanone | BOD5 | 2.03 g O2/g | Concentrazione | Non rilevante | |
| CAS: 78-93-3 | COD | 2.31 g O2/g | Periodo | 20 giorni | |
| EC: 201-159-0 | BOD5/COD | 0.88 | % biodegradabile | 89 % | |
| 1-metossi-2-idrossipropano | BOD5 | Non rilevante | Concentrazione | 100 mg/L | |
| CAS: 107-98-2 | COD | Non rilevante | Periodo | 28 giorni | |
| EC: 203-539-1 | BOD5/COD | Non rilevante | % biodegradabile | 90 % | |
| 1-metil-2-pirrolidinone | BOD5 | 1.09 g O2/g | Concentrazione | 100 mg/L | |
| CAS: 872-50-4 | COD | 1.6 g O2/g | Periodo | 28 giorni | |
| EC: 212-828-1 | BOD5/COD | 0.68 | % biodegradabile | 73 % | |

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

| Identificazione | | Potenziale di bioaccumulazione | |
|----------------------------|--|--------------------------------|-------|
| 2-butanone | | BCF | 3 |
| CAS: 78-93-3 | | Log POW | 0,29 |
| EC: 201-159-0 | | Potenziale | Basso |
| 1-metossi-2-idrossipropano | | BCF | 3 |
| CAS: 107-98-2 | | Log POW | -0,44 |
| EC: 203-539-1 | | Potenziale | Basso |
| 1-metil-2-pirrolidinone | | BCF | 0,23 |
| CAS: 872-50-4 | | Log POW | -0,46 |
| EC: 212-828-1 | | Potenziale | Basso |

12.4 Mobilità nel suolo:

| Identificazione | | Adsorbimento/desorbimento | | Volatilità | |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|--|
| 2-butanone | Koc | 30 | Henry | 5,765E+0 Pa·m ³ /mol | |
| CAS: 78-93-3 | Conclusioni | Molto alto | Terreno asciutto | Sì | |
| EC: 201-159-0 | Tensione superficiale | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Sì | |
| 1-metil-2-pirrolidinone | Koc | Non rilevante | Henry | Non rilevante | |
| CAS: 872-50-4 | Conclusioni | Non rilevante | Terreno asciutto | Non rilevante | |
| EC: 212-828-1 | Tensione superficiale | 4,007E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Non rilevante | |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Non applicabile

12.6 Altri effetti avversi:

Mancanza di dati.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

| Codice | Descrizione | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 08 03 12* | Scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose | Pericoloso |

Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

- Continua alla pagina successiva -

TS4A047 Ink Yellow 0,12L
XI11028-000 Ink Yellow 28 B 250D 0,12L
XI40028-000 Ink Yellow 28 B 260 0,2L

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO (continua)

HP3 Infiammabile, HP4 Irritante, HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione, HP10 Tossico per la riproduzione

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore di residui autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come residuo non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

Disposizioni relative alla gestione dei residui:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2015 e RID 2015:



- | | |
|--|------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU: | UN1210 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: | INCHIOSTRI DI STAMPA, infiammabili |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| Etichette: | 3 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio: | II |
| 14.5 Pericoloso per l'ambiente: | No |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni speciali: | 163, 367 |
| Tunnel restrizione codice: | D/E |
| Proprietà fisico-chimiche: | vedere sezione 9 |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: | Non rilevante |

Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 37-14:



- | | |
|--|------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU: | UN1210 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: | INCHIOSTRI DI STAMPA, infiammabili |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| Etichette: | 3 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio: | II |
| 14.5 Pericoloso per l'ambiente: | No |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni speciali: | 163 |
| Codici EmS: | F-E, S-D |
| Proprietà fisico-chimiche: | vedere sezione 9 |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: | Non rilevante |

Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2015:

- Continua alla pagina successiva -

TS4A047 Ink Yellow 0,12L
XI11028-000 Ink Yellow 28 B 250D 0,12L
XI40028-000 Ink Yellow 28 B 260 0,2L

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)



| | |
|--|------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU: | UN1210 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: | INCHIOSTRI DI STAMPA, infiammabili |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| Etichette: | 3 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio: | II |
| 14.5 Pericoloso per l'ambiente: | No |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Proprietà fisico-chimiche: | vedere sezione 9 |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: | Non rilevante |

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): 1-metil-2-pirrolidinone

Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non rilevante

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non rilevante

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non rilevante

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non rilevante

Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):

È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali:

- lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni,
- neve e ghiaccio artificiale,
- simulatori di rumori intestinali,
- stelle filanti prodotte con generatori di aerosol,
- imitazione di escrementi,
- sirene per feste,
- schiume e fiocchi per uso decorativo,
- ragnatele artificiali,
- bombette puzzolenti.

Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per il manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 126/1998: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 94/9/CE in materia di apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 65/2003: Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008

D.Lgs. 285/1998: Attuazione di direttive comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi, a norma dell'articolo 38 della L. 24 aprile 1998, n. 128.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il provider non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

- Continua alla pagina successiva -

TS4A047 Ink Yellow 0,12L
XI11028-000 Ink Yellow 28 B 250D 0,12L
XI40028-000 Ink Yellow 28 B 260 0,2L

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)

Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (Regolamento (UE) N° 453/2010, Regolamento (UE) N° 2015/830)

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

- Consigli di prudenza

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H318: Provoca gravi lesioni oculari

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Aerosol 3: H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili

Repr. 1B: H360D - Può nuocere al feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea

STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie

STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

Procedura di classificazione:

Eye Dam. 1: Metodo di calcolo

STOT SE 3: Metodo di calcolo

Flam. Liq. 2: Metodo di calcolo

Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

Principali fonti di letteratura:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abbreviature e acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

-IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

-IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

-ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale

-COD: Richiesta Chimica di ossigeno

-BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni

-BCF: fattore di bioconcentrazione

-DL50: dose letale 50

-CL50: concentrazione letale 50

-EC50: concentrazione effettiva 50

-Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanolo-acqua

-Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativi ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente prendere le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relativi a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -