

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

### 1. Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto : ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK  
REACH Registration No : Numeri di registrazione di singoli componenti: vedi sezione 3.2, se applicabile.

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Usi identificati pertinenti : Inchiostro da stampa  
Usi sconsigliati : solo per uso professionale. Non utilizzare per prodotti che entrano a diretto contatto con alimenti. Non utilizzare per prodotti che entrano a diretto contatto con la pelle. Non utilizzare a scopi personali (domestici).

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agfa Graphics srl  
Via Gorki 69  
20092 CINISELLO BALSAMO (MI)  
Italia  
Telefono : +39 2 300881  
Telefax : +39 2 38000229  
Persona responsabile delle schede sicurezza prodotti: Jos Vanholzaets  
E-mail: electronic.sds@agfa.com

#### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefonico d'emergenza (Belgio) : +32 3 4443333 (24h/24h)  
Centro antiveneni di Milano : +39 2 66101029

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	
• Classe di pericolo	Irritazione della pelle
Categoria di pericolo	Categoria 2
Fraasi di rischio	H315
La procedura di classificazione	Conformemente ai criteri di classificazione CLP di cui al Regolamento (CE) N.1272/2008.
• Classe di pericolo	Sensibilizzazione delle pelle
Categoria di pericolo	Categoria 1
Fraasi di rischio	H317
La procedura di classificazione	Conformemente ai criteri di classificazione CLP di cui al Regolamento (CE) N.1272/2008.
• Classe di pericolo	Gravi irritazione oculare
Categoria di pericolo	Categoria 2
Fraasi di rischio	H319
La procedura di classificazione	Conformemente ai criteri di classificazione CLP di cui al Regolamento (CE) N.1272/2008.
• Classe di pericolo	Tossicità per la riproduzione
Categoria di pericolo	Categoria 2
Fraasi di rischio	H361fd

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

La procedura di classificazione	Conformemente ai criteri di classificazione CLP di cui al Regolamento (CE) N.1272/2008.
• Classe di pericolo	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Categoria di pericolo	Categoria 2
Fraresi di rischio	H373
La procedura di classificazione	Conformemente ai criteri di classificazione CLP di cui al Regolamento (CE) N.1272/2008.
• Classe di pericolo	Pericoloso cronica per l'ambiente acquatico
Categoria di pericolo	Categoria 3
Fraresi di rischio	H412
La procedura di classificazione	Conformemente ai criteri di classificazione CLP di cui al Regolamento (CE) N.1272/2008.

### 67/548/CEE o 1999/45/CE

Pericoli caratteristiche	Nocivo
Fraresi "R"	R22, R36/38, R43, R48/22, R52/53

Testo integrale delle fraresi R e H è elencato nella sezione 16.

### 2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta:

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta :

- No. CAS : 75980-60-8 ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina
- 86273-46-3 2 -( 2 -vinilissoetossi ) etilacrilato
- 15625-89-5 diacrilato di 2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propandiile

Simbolo(i)



GHS07



GHS08

Indicazioni di pericolo : ATTENZIONE

Fraresi di rischio : H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.  
 H373 Può provocare danni agli organismi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza : P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 Prévention

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Consiglio di : P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

prudenza		un medico.
Reazione	P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
	P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
	P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

### 2.3 Altri pericoli:

Questo prodotto non rispetta i criteri riguardanti il PBT o le sostanze vPvB descritte nell'Allegato XIII del regolamento REACH (1907/2006 CE)

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Miscele:

Inchiostro da stampa, costituito essenzialmente da:

### 3.2 Hazard ingredienti:

Le informazioni fornite in questo Capitolo sono valide esclusivamente per i singoli componenti. Le rispettive informazioni di questo prodotto sono riportate nel Capitolo 2.1.

### Sostanze contenute pericolose ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- 2-(2-vinilisossietossi)etilacrilato Concentrazione [%] : 20,0 - 40,0  
No. CAS : 86273-46-3  
REACH Registration No : Il periodo di transizione di cui all'Art. 23 del Regolamento REACH non è ancora terminato.  
Classe di pericolo : Tossicità acuta Orale, Sensibilizzazione delle pelle, Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Orale  
Categoria di pericolo : Categoria 1, Categoria 1, Categoria 2  
Frase di rischio : H302, H317, H373
- diacrilato di 2-etil-2-[[1-(ossolil)ossil]metil]-1,3-propandiile Concentrazione [%] : 20,0 - 40,0  
No. CAS : 15625-89-5  
No. INDICE : 607-111-00-9  
No. EINECS : 239-701-3  
REACH Registration No : In base al REACH, Allegati IV e V, la sostanza non deve essere registrata.  
Classe di pericolo : Gravi irritazione oculare, Irritazione della pelle, Sensibilizzazione delle pelle  
Categoria di pericolo : Categoria 2, Categoria 2, Categoria 1  
Frase di rischio : H319, H315, H317
- ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina Concentrazione [%] : 1,0 - 5,0  
No. CAS : 75980-60-8  
No. EINECS : 278-355-8  
REACH Registration No : Il periodo di transizione di cui all'Art. 23 del Regolamento REACH non è ancora terminato.  
Classe di pericolo : Tossicità per la riproduzione, Pericoloso cronica per l'ambiente acquatico  
Categoria di pericolo : Categoria 2, Categoria 3  
Frase di rischio : H361fd, H412
- 2,4,6-trimetilbenzofenone Concentrazione [%] : 0,1 - 0,5

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

No. CAS	:	954-16-5
No. INDICE	:	606-044-00-2
No. EINECS/No. ELINCS	:	/4031509
REACH Registration No	:	Il periodo di transizione di cui all'Art. 23 del Regolamento REACH non è ancora terminato.
Classe di pericolo	:	Tossicità acuta Orale, Gravi irritazione oculare, Pericoloso acuto per l'ambiente acquatico, Pericoloso cronica per l'ambiente acquatico
Categoria di pericolo	:	Categoria 1, Categoria 2, Categoria 1, Categoria 1
Frase di rischio	:	H302, H319, H400, H410

### Sostanze contenute pericolose ai sensi della direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

- 2-(2-vinilissoetossi) etilacrilato Concentrazione [%] : 20,0 - 40,0  
No. CAS : 86273-46-3  
Simbolo(i) : Xn  
Frase "R" : R22, R43, R48/22
- diacrilato di 2-etil-2-[[1-(1-ossolil)ossi]metil]-1,3-propandiile Concentrazione [%] : 20,0 - 40,0  
No. CAS : 15625-89-5  
No. INDICE : 607-111-00-9  
No. EINECS : 239-701-3  
Simbolo(i) : Xi  
Frase "R" : R36/38, R43
- ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina Concentrazione [%] : 1,0 - 5,0  
No. CAS : 75980-60-8  
No. EINECS : 278-355-8  
Simbolo(i) : Xn  
Frase "R" : R62, R52/53
- 2,4,6-trimetilbenzofenone Concentrazione [%] : 0,1 - 0,5  
No. CAS : 954-16-5  
No. INDICE : 606-044-00-2  
No. EINECS/No. ELINCS : /4031509  
Simbolo(i) : Xn, N  
Frase "R" : R22, R36, R50/53

### Componenti con un limite di esposizione comunitario sul posto di lavoro

- diacrilato di 2-etil-2-[[1-(1-ossolil)ossi]metil]-1,3-propandiile
- diossido di titanio

### 3.3 Osservazione

Testo integrale delle frasi R e H è elencato nella sezione 16.

## 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso:

Contatto con gli occhi	:	Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua. Consultare un oculista, se necessario.
Contatto con la pelle	:	Lavare con sapone ed acqua.
Ingestione	:	Sciacquarsi la bocca con molta acqua. Se necessario consultare un medico. Non provocare il vomito.
Inalazione	:	Portare il paziente all'aperto, se necessario. Se necessario consultare un medico.

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

Sintomi : In caso di contatto con la pelle: arrossamento, dolore. In caso di contatto con gli occhi: arrossamento, dolore. L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea. Può causare mal di testa e vertigini.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali:

Informazione generale : Chiamare immediatamente un medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati : Agente schiumogeno., Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)., Polvere asciutta., Acqua.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Pericoli specifici contro l'incendio. : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco : Indumenti per interventi antincendio regolari.

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

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

Precauzioni per le persone : Il personale di pulizia deve utilizzare adeguate attrezzature di protezione personale.

Ulteriori suggerimenti : Osservare le precauzioni che vengono normalmente adottate nella manipolazione dei prodotti chimici.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Precauzioni ambientali : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

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

Metodi di bonifica : Contenere il prodotto versato se necessario. In caso di fuoriuscita accidentale del materiale, applicare un materiale assorbente di tipo idoneo e raccoglierlo in un contenitore di rifiuti impermeabile. Raccogliere il prodotto in un vaso di plastica. Raccogliere accuratamente i residui.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

Per l'eliminazione dei rifiuti vedi Capitolo 13.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare che il prodotto si diffonda.
- Misure di igiene : Osservare le precauzioni che vengono normalmente adottate nella manipolazione dei prodotti chimici. Conservare lontano da alimenti, bevande e tabacco. I dipendenti devono lavarsi le mani e il viso prima di mangiare, bere, o utilizzare prodotti al tabacco.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono necessarie particolari misure di protezione per quanto concerne i rischi di incendio ed esplosione.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Tenere in un luogo asciutto.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

#### 7.3 Usi finali particolari:

Questa sostanza è utilizzata unicamente da professionisti specializzati in condizioni limitate.

### 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

#### 8.1 Parametri di controllo:

##### 8.1.1 Componenti con limiti di esposizione professionale risp. i limiti biologici di esposizione professionale che richiede monitoraggio:

##### 8.1.1.1 Limiti di esposizione professionale:

##### Valori limite di qualità dell'aria

- diossido di titanio

No. CAS: 13463-67-7

Base	Data di revisione	Valore	Tipo
OEL (IT)	2009	10 mg/m <sup>3</sup>	TWA

##### Valori limite biologici

Non siamo a conoscenza di limiti nazionali di esposizione.

##### 8.1.1.2 I limiti di esposizione supplementare alle condizioni di utilizzo:

Non sono applicabili altri limiti di esposizione.

##### 8.1.1.3 DNEL / PNEC DMEL e di valori:

##### DNEL

Non è stato stilato alcun Rapporto di sicurezza chimica. Non è stato quantificato il valore DNEL/DMEL.

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

### PNEC

Non è stato stilato alcun Rapporto di sicurezza chimica. Il valore PNEC non è stato quantificato.

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

#### Controlli dell'esposizione professionale:

##### ➤ Instructual misure per prevenire l'esposizione:

I dipendenti devono lavarsi le mani e il viso prima di mangiare, bere, o utilizzare prodotti al tabacco. Conservare lontano da alimenti, bevande e tabacco.

##### ➤ Misure tecniche per evitare l'esposizione:

Prevedere una ventilazione adeguata.

##### ➤ Misure personali per evitare l'esposizione:

- Protezione respiratoria : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo
- Protezione delle mani : Utilizzare guanti resistenti alle sostanze chimiche. In caso di immersione prolungata o contatto frequente, usare guanti del seguente materiale: gomma butilica (spessore  $\geq 0,70$  mm, tempo di permeazione  $> 480$  min).(EN 374). L'utilizzo dei guanti protettivi deve essere conforme alle specifiche della direttiva CE 89/686/CE e del relativo standard EN374, ad esempio KCL 898 Butoject (pieno contatto), KCL 890 Vito Ject (contatto da spruzzo). Ulteriore consiglio: i dati si basano su test effettuati internamente, sulla letteratura esistente e sulle informazioni fornite dai produttori di guanti, oppure derivate da sostanze simili. Poiché molti fattori possono influenzare queste proprietà (ad es. la temperatura), è importante ricordare che la vita effettiva di un guanto chimico può rivelarsi notevolmente più breve di quanto indicato dal test di impermeabilità. La grande varietà di tipologie di impiego è indicata dal produttore.
- Protezione degli occhi : Occhiali protettivi a tenuta ermetica. EN 166.
- Protezione fisica : Vestiti di sicurezza.
- Protezione individuale : Osservare le precauzioni che vengono normalmente adottate nella manipolazione dei prodotti chimici.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non gettare nel canale di scarico. Raccogliere i rifiuti e portarli ad una Società autorizzata. La regolamentazione relativa agli scarichi e allo smaltimento dei rifiuti può variare da un'area all'altra. Vi preghiamo di consultare la legislazione locale in merito allo smaltimento di questo materiale.

EC Direttiva	Situazione
Direttiva europea 2008/60/CE (acqua) Direttiva europea 1996/62/CE (aria)	non presente in elenco non presente in elenco

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

#### 9.1.1 Aspetto:

- Stato della materia : Liquido
- Forma fisica : Liquido.
- Colore : Bianco.

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

Odore : Odore caratteristico.  
Soglia di odore : Nessun dato disponibile

### 9.1.2 Importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:

pH : Non applicabile  
Punto di fusione/intervallo : < 0 °C Metodo: Letteratura.  
Punto di ebollizione/intervallo : > 100 °C Metodo: Letteratura.  
Punto di infiammabilità : > 62 °C Metodo: Letteratura.  
Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile  
Pressione di vapore : Nessun dato disponibile  
Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile  
Densità relativa (23 °C) : 1,230 Metodo: Letteratura.  
Densità : Nessun dato disponibile  
Solubilità : Non miscibile con acqua.  
Solubilità nell'acqua : Nessun dato disponibile  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile  
Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile  
Limite di esplosività, inferiore : Nessun dato disponibile  
Limite di esplosività, superiore : Nessun dato disponibile  
Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile  
Infiammabilità (solidi, gas) : Non infiammabile. Metodo: Letteratura.

### 9.2 Altri dati:

Contenuto VOC : Non applicabile

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività:

Reattività : In normali condizioni di temperatura e pressione, non è prevista reattività

### 10.2 Stabilità chimica:

Stabilità : Il prodotto è stabile in condizioni normali di conservazione e di utilizzo.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Reazioni pericolose : Il prodotto è stabile in condizioni normali di conservazione e di utilizzo.

### 10.4 Condizioni da evitare:

Condizioni da evitare : Evitare il contatto con acidi forti.

### 10.5 Materiali incompatibili:

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Prodotti di decomposizione : Non sono noti specifici prodotti pericolosi.



# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

pericolosi

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Informazioni tossicologiche relative ai singoli componenti puri:

#### Tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione

Nessun dato disponibile

#### Effetti acuti (test di tossicità):

##### ➤ Tossicità acuta

- 2-(2-vinilissoetossi) etilacrilato

	Effetto dose	Specie	Valore	Metodo
Tossicità orale acuta	DL50	ratto	1.790 mg/kg	OECD TG 401
Tossicità orale acuta	DL50	ratto	2.026 mg/kg	OECD TG 401
	Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.			
Tossicità dermale acuta	DL50	ratto	> 2.000 mg/kg	OECD TG 402
	Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.			
Tossicità inalatoria acuta	LC50	ratto	5,82 mg/l/ 4 h	OECD TG 403

- diacrilato di 2-etil-2-[[1-(1-ossolil)ossi]metil]-1,3-propandiile

	Effetto dose	Specie	Valore	Metodo
Tossicità orale acuta	DL50	ratto	> 3.000 mg/kg	Letteratura.
	Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.			
Tossicità dermale acuta	DL50	su coniglio	> 6.000 mg/kg	Letteratura.
	Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.			
Tossicità inalatoria acuta	Nessun dato disponibile			

- ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina

	Effetto dose	Specie	Valore	Metodo
Tossicità orale acuta	DL50	ratto	> 2.000 mg/kg	Letteratura.
	Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.			
Tossicità dermale acuta	Nessun dato disponibile			
Tossicità inalatoria acuta	Nessun dato disponibile			

- 2,4,6-trimetilbenzofenone

	Effetto dose	Specie	Valore	Metodo
Tossicità orale acuta				

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

Tossicità dermale acuta	Nessun dato disponibile
Tossicità inalatoria acuta	Nessun dato disponibile
	Nessun dato disponibile

### ➤ Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Effetti specifici	Organi colpiti
Nessun dato disponibile	

### ➤ Irritante e corrosivo effetti:

- 2-(2-vinilissoetossi)etilacrilato

	Durata dell'esposizione	Specie	Valutazione	Metodo
Irritazione primaria della pelle		su coniglio	Modesta irritazione della pelle	OECD TG 404
Irritazione per gli occhi		su coniglio	Nessuna irritazione agli occhi	OECD TG 405

- diacrilato di 2-etil-2-[[[(1-ossolil)ossi]metil]-1,3-propandiile

	Durata dell'esposizione	Specie	Valutazione	Metodo
Irritazione primaria della pelle		su coniglio	Irritante per la pelle.	OECD TG 404
Irritazione per gli occhi			Grave irritazione agli occhi.	Letteratura.

- ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina

	Durata dell'esposizione	Specie	Valutazione	Metodo
Irritazione primaria della pelle		su coniglio	Nessuna irritazione della pelle	OECD TG 404
Irritazione per gli occhi		su coniglio	Nessuna irritazione agli occhi	OECD TG 405
Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.				

- 2,4,6-trimetilbenzofenone

	Durata dell'esposizione	Specie	Valutazione	Metodo
Irritazione primaria della pelle				
Irritazione per gli occhi			Nessun dato disponibile	

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

	Nessun dato disponibile
--	-------------------------

### ➤ Irritazione delle vie respiratorie:

Nessun dato disponibile

### ➤ sensibilizzazione

- 2 -( 2 -vinilissoetossi ) etilacrilato

Specie	Valutazione	Metodo
topo	Può causare sensibilizzazione da contatto con la pelle.	Mouse local lymphoma assay (LLNA)

- diacrilato di 2-etil-2-[[1-(1-ossolil)ossi]metil]-1,3-propandiile

Specie	Valutazione	Metodo
	Può causare sensibilizzazione da contatto con la pelle.	Letteratura.

- ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina

Specie	Valutazione	Metodo
	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.	Letteratura.

- 2,4,6-trimetilbenzofenone

Specie	Valutazione	Metodo
	Nessun dato disponibile	

### ➤ Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

### Tossicità sub-acuta, sub-cronica e cronica

### ➤ Tossicità dopo somministrazioni ripetute

- 2 -( 2 -vinilissoetossi ) etilacrilato

	Effetto dose	Valore	Durata dell esposizione	Specie
Orale sub-acuto	NOEL	160 mg/kg	28 giorni	ratto
	Metodo: OECD TG 407			

- diacrilato di 2-etil-2-[[1-(1-ossolil)ossi]metil]-1,3-propandiile

Nessun dato disponibile

- ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina

Nessun dato disponibile

- 2,4,6-trimetilbenzofenone

Nessun dato disponibile

### ➤ Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Soddisfa i criteri del punto 3.9.2 del regolamento CLP (CE) n.1272/2008.

### ➤ Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione):

- Cancerogenicità

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.

### - Mutagenità

Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.

### - Tossicità genetica in vitro

Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.

### - Tossicità genetica in vivo

Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.

### - Teratogenicità

Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.

### - Tossicità per la riproduzione

Può ridurre la fertilità. Può danneggiare i bambini non ancora nati.

#### ➤ Riassunte valutazione delle proprietà CMR:

Cancerogenicità	:	Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.
Mutagenicità	:	Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.
Teratogenicità	:	Sulla base dei dati disponibili, non sono rispettati i criteri di classificazione.
Tossicità per la riproduzione	:	Può ridurre la fertilità. Può danneggiare i bambini non ancora nati.

#### Esperienze in pratica:

Ad alte concentrazioni i vapori di monomero possono causare irritazione a nasoe occhi. I sintomi possono essere ritardati. Consultare il vostro fornitore se il materiale è da usarsi per applicazioni speciali ad esempio nell'industria alimentare o nel settore dell'igiene, o in utilizzi medici o chirurgici. Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità:

- 2-(2-vinilissoetossi)etilacrilato

	Effetto dose	Durata dell'esposizione	Specie	Valore
Tossicità ai pesci	CL50	96 h	Brachidanio rerio (pesce zebra)	6,8 mg/l
Tossicità ai pesci	NOEC	96 h	Brachidanio rerio (pesce zebra)	2,2 mg/l
Tossicità ai pesci	CL100	96 h	Brachidanio rerio (pesce zebra)	10 mg/l

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

Tossicità ai dafnia	CE50	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	55 mg/l
	Metodo: OECD TG 202			
Tossicità ai dafnia	CE100	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	100 mg/l
	Metodo: OECD TG 202			
Tossicità ai dafnia	NOEC	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	25 mg/l
	Metodo: OECD TG 202			
Tossicità sull'alga	CE50	72 h	Scenedesmus subspicatus (alghe)	5 mg/l
	Metodo: OECD TG 201			
Tossicità sull'alga	NOEC	72 h	scenedesmus subspicatus	0,78 mg/l
	Metodo: OECD TG 201			
Tossicità sull'alga	LOEC	72 h	scenedesmus subspicatus	2,7 mg/l
	Metodo: OECD TG 201			
Tossicità ai batteri	IC50	3 h		741 mg/l
	Metodo: Linee guida OCSE N.209, 88/302/CEE C0,11			

- diacrilato di 2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propandiile

	Effetto dose	Durata dell'esposizione	Specie	Valore
Tossicità ai pesci	Nessun dato disponibile			
Tossicità ai dafnia	Nessun dato disponibile			
Tossicità sull'alga	Nessun dato disponibile			
Tossicità ai batteri	Nessun dato disponibile			

- ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

	Effetto dose	Durata dell'esposizione	Specie	Valore
Tossicità ai pesci	CL50	96 h	Leuciscus idus (carpa dorata)	< 100,00 mg/l
	Metodo: Letteratura.			
Tossicità ai dafnia	CEO	48 h	Daphnia magna (pulce d'acqua)	< 100,00 mg/l
	Metodo: Letteratura.			
Tossicità sull'alga	CE50	72 h	Alghe	> 1.000 mg/l
	Metodo: Letteratura.			
Tossicità ai batteri	CE50	17 h	Batteri	> 500,00 mg/l
	Metodo: Letteratura.			

- 2,4,6-trimetilbenzofenone

	Effetto dose	Durata dell'esposizione	Specie	Valore
Tossicità ai pesci			Pisces (pesce)	100 mg/l
	Metodo: Letteratura.			
Tossicità ai dafnia	Nessun dato disponibile			

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

Tossicità sull'alga

Nessun dato disponibile

Tossicità ai batteri

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità:

#### Eliminabilità fisico-chimica

Nessun dato disponibile

#### Ossigeno chimico richiesto (COD)

Nessun dato disponibile

#### Componenti organici contenenti alogeni (AOX)

Il prodotto non contiene alogeni organicamente.

#### Biodegradazione

- 2 -( 2 -vinilissoetossi ) etilacrilato

Valore	Durata dell'esposizione	Metodo	Valutazione
		Linee guida OCSE N.301C	Risulta rapidamente biodegradabile.

• diacrilato di 2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propandiile  
Nessun dato disponibile

• ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina  
Nessun dato disponibile

• 2,4,6-trimetilbenzofenone  
Nessun dato disponibile

#### Ossigeno biochimico richiesto (BOD)

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulazione:

#### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non applicabile

#### Fattore di bioconcentrazione (BCF)

La bioaccumulazione è improbabile

### 12.4 Mobilità nel suolo:

Nessuna informazione disponibile.

#### Henry's costante

Valore	Temperatura	Metodo
		Nessuna informazione disponibile.

### Trasporto nei vari comparti ambientali

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

Non applicabile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Questo prodotto non rispetta i criteri riguardanti il PBT o le sostanze vPvB descritte nell'Allegato XIII del regolamento REACH (1907/2006 CE)

### 12.6 Altri effetti nocivi:

Se applicata in maniera corretta, non sono previsti effetti negativi sulla funzionalità degli impianti di trattamento dei rifiuti. Evitare l'infiltrazione nelle riserve d'acqua potabile, nelle acque reflue o nel suolo. Un pericolo ambientale con può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale. Questa sostanza non è presente nell'Allegato I del Regolamento (CE) 2037/2000 sulle sostanze che impoveriscono lo strato di ozono.

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

#### Metodi di eliminazione dei rifiuti

Le normative in materia di tutela ambientale, immissione dei reflui di prodotti chimici e dell'acqua di lavaggio e le condizioni di trattamento dei residui e di smaltimento di prodotti chimici e loro imballi possono variare da Paese a Paese. Ci si deve pertanto attenere alle normative locali vigenti. Per l'eventuale smaltimento dei residui del prodotto o del suo imballo contaminato rivolgersi ad un'azienda specializzata autorizzata.

E' possibile l'immissione come acqua di scarico se ammesso dalle normative locali.

#### Contenitori vuoti.

Poichè la confezione può essere contaminata con residui del prodotto, occorre osservare le indicazioni in etichetta anche quando la confezione è vuota. Non riutilizzare i contenitori vuoti, senza corretta pulizia. Le precauzioni indicate sull'etichetta si applicano anche al contenitore vuoto.

Per i residui risultanti dall'impiego di questo prodotto è valido il seguente codice del Catalogo Europeo dei Rifiuti : 08 03 12 (scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose).

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non regolato secondo ADR.  
Non regolato secondo RID.  
Non regolato secondo IMO/IMDG.  
Non regolato secondo ICAO/IATA aircraft only.  
Non regolato secondo passenger and cargo aircraft.

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

#### Autorizzazione e / o limitazioni d'uso

Autorizzazione : No  
Restrizioni all'uso del : Non presente nell'elenco UE REACH, Allegato XVII, Restrizioni alla produzione, immissione sul mercato e uso di determinate sostanze pericolose, preparati o articoli (Reg

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

1907/2006/CE, e successive modifiche)

### Altre norme UE

Non rientra negli Regolamenti specifici dell'UE.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è necessario un Rapporto di rischio chimico ai sensi del REAC

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Testo di frasi H menzionati nella sezione 2 e 3:

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organismi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo di frasi R menzionati nella sezione 2 e 3:

R22	Nocivo per ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/22	Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.

### Ulteriori informazioni

La presente scheda di sicurezza è stata redatta ai sensi delle direttive CE e della corrispondente legislazione nazionale.

Le informazioni fornite nella presente scheda di sicurezza si basano sulle conoscenze ed esperienze attuali. Esse riguardano esclusivamente il prodotto descritto nella presente scheda e non nel caso in cui esso venga impiegato in combinazione con altri prodotti o lavorato con altri processi, se non espressamente menzionati in queste pagine. La scheda fornisce le informazioni sul prodotto necessarie ai fini della salute e della sicurezza e non costituisce una garanzia delle caratteristiche e della qualità. Il rispetto delle normative locali in materia di sicurezza, salute, ambiente e rifiuti ricade sotto la responsabilità dell'utilizzatore.

### Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza

Handbuch der gefährlichen Güter, Hommel.  
The Dictionary of Substances and their Effects, Royal Society of Chemistry.  
Gefährliche Chemische Reaktionen, L.Roth und U.Weller.  
Handbuch der Umweltgifte, Dauderer.



# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH Annex II)



## ANAPURNA L/XL/XL<sup>2</sup> WHITE G2 INK

SUBID : 000001010031

Versione 1

Data di stampa 29.03.2013

Data di revisione 28.03.2013

Chemiekaarten, latest version.

Scheda dati di sicurezza del fornitore. Questa scheda di dati di sicurezza contiene uno scenario di esposizione, ES, (se applicabile) in forma integrata.

Il contenuto dello scenario di esposizione è stato incluso (se applicabile) nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 di questa scheda di sicurezza. L'utilizzatore a valle deve verificare se i suoi utilizzi sono ripresi nei dati integrati dello scenario di esposizione di questa scheda di sicurezza.

### Abbreviazioni

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW:	Arbeitsplatzgrenswerte (GE)
ATEmix:	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR:	Carcinoge
DNEL:	Derived No Effect Level
EC0:	Effective Concentration 0%
EC5:	Effective Concentration 5%
EC10:	Effective Concentration 10%
EC50:	Median Effective Concentration
EC100:	Effective Concentration 100%
EH40 WEL:	Workplace Exposure Limit (UK)
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
IC50:	inhibitory concentration 50%
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
IMO:	International Maritime Organization
IUCLID:	International Uniform Chemical Information Database
LC50:	Lethal Concentration 50%
LC100:	Lethal Concentration 100%
LOAEL:	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50:	Lethal Dose 50%
MAC:	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK:	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level
NOEL:	No Observed Effect Level
NOEC:	No Observed Effect Concentration
OEL:	Occupational Exposure Limit
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID:	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL:	Short Term Exposure Limit
TLV:	Threshold Limit Value
TRGS900:	Arbeitsplatzgrenswerte (GE)
TWA:	Time Weighted Average
VOC:	Volatile Organic Compound
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative substance