

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P****96-190201-11**

Revisione: 1 del 26/04/2021

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale	<b>INCHIOSTRO BIANCO HP/6P</b>
Numero di registrazione (REACH)	non pertinente (miscela)
Nome/i alternativo/i	Inchiostro bianco ad alta pigmentazione
Numero prodotto	96-190201-11

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

Usi pertinenti identificati	Inchiostro da stampa
Usi sconsigliati	Non utilizzare per prodotti destinati a venire a diretto contatto con i generi alimentari. Non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari).

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

Tecno srl	Telefono: +39(0) 11 724103
Via Ronchi 51/C	e-mail: info@tecnosrl.info
10091 Alpignano (TO)	Sito internet: www.tecnosrl.info
Italy	

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
2.6	liquido infiammabile	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	1	Eye Dam. 1	H318
3.7	tossicità per la riproduzione	2	Repr. 2	H361d
3.8D	tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (effetti narcotici, sonnolenza)	3	STOT SE 3	H336

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Il prodotto è combustibile e può essere infiammato da fonti di ignizione potenziali.

# INCHIOSTRO BIANCO HP/6P

96-190201-11

Revisione: 2 del 26/04/2021

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza pericolo

- Pittogrammi

GHS02, GHS05,  
GHS07, GHS08



- Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.

- 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.  
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 sabbia, anidride carbonica o estinguenti in polvere per estinguere.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

- Informazioni supplementari sui pericoli

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
EUH208 Contiene 7-Oxabicyclo[4.1.0] heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester. Può provocare una reazione allergica.

- Componenti pericolosi per l'etichettatura butanone, toluene, cicloesano, acetato di n-butile

## 2.3 Altri pericoli

non è significativo

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

### 3.2 Miscele

Descrizione della miscela

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso
butanone	Nr CAS 78-93-3  Nr CE 201-159-0  Nr indice 606-002-00-3  Nr. di registrazione REACH 01-2119457290-43-xxxx	50 – < 75

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P**
**96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso
toluene	Nr CAS 108-88-3  Nr CE 203-625-9  Nr indice 601-021-00-3  Nr. di registrazione REACH 01-2119471310-51-xxxx	5 – < 10
acetato di n-butile	Nr CAS 123-86-4  Nr CE 204-658-1  Nr indice 607-025-00-1  Nr. di registrazione REACH 01-2119485493-29-xxxx	5 – < 10
cicloesanone	Nr CAS 108-94-1  Nr CE 203-631-1  Nr indice 606-010-00-7  Nr. di registrazione REACH 01-2119453616-35-xxxx	1 – < 5
7-Oxabicyclo[4.1.0] heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester	Nr CAS 2386-87-0  Nr CE 219-207-4  Nr. di registrazione REACH 01-2119846133-44-xxxx	< 1

Denominazione della sostanza	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
cicloesanone	-	-	500 mg/kg 1.100 mg/kg 6,2 mg/l/4h	orale dermica inalazione: vapore

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P****96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Note generali**

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

**Se inalata**

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

**A contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**A contatto con gli occhi**

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

**Se ingerita**

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Effetti narcotici.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

nulla

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Acqua nebulizzata, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di ventilazione insufficiente e/o durante l'uso può formare con l'aria miscele esplosive/infiammabili. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento. La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi.

**Prodotti di combustione pericolosi**

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P****96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

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

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Raccomandazioni

**- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Evitare le fonti di ignizione. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Usare soltanto in luogo ben ventilato. In considerazione del pericolo di esplosione evitare spandimenti di vapori all'interno di cantine, condotti e fossati. Mettere a terra/ massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

**- Indicazioni specifiche/dettagli**

La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento e creare con l'aria miscele esplosive. I vapori possono creare con l'aria una miscela esplosiva.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P**
**96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Gestione dei rischi connessi

**- Atmosfere esplosive**

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Utilizzare la ventilazione locale e generale. Conservare in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

**- Pericoli di infiammabilità**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Proteggere dai raggi solari.

**- Disposizioni relative alla ventilazione**

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

**- Compatibilità degli imballaggi**

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

**7.3 Usi finali specifici**

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**8.1 Parametri di controllo**

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)											
Paese	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Identificatore	8 ore [ppm]	8 ore [mg/m³]	Breve termine [ppm]	Breve termine [mg/m³]	VM [ppm]	VM [mg/m³]	Notazione	Fonte
EU	toluene	108-88-3	IOELV	50	192	100	384				2006/15/CE
EU	cicloesano	108-94-1	IOELV	10	40,8	20	81,6				2000/39/CE
EU	acetato di n-butile	123-86-4	IOELV	50	241	150	723				2019/1831/UE
EU	etilmetilchetone	78-93-3	IOELV	200	600	300	900				2000/39/CE
IT	toluene	108-88-3	VLEP	50	192						G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII
IT	cicloesano	108-94-1	VLEP	10	40,8	20	81,6				G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII
IT	butanone	78-93-3	VLEP	200	600	300	900				G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII

Notazione

8 ore media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata); misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

breve termine limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine); valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)

VM valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P**
**96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

DNEL pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
butanone	78-93-3	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
butanone	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
toluene	108-88-3	DNEL	192 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
toluene	108-88-3	DNEL	384 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
toluene	108-88-3	DNEL	192 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
toluene	108-88-3	DNEL	384 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
toluene	108-88-3	DNEL	384 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester	2386-87-0	DNEL	0,18 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester	2386-87-0	DNEL	0,18 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester	2386-87-0	DNEL	0,05 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
butanone	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
butanone	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
butanone	78-93-3	PNEC	709 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
butanone	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
butanone	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P**
**96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
butanone	78-93-3	PNEC	22,5 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
toluene	108-88-3	PNEC	0,68 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
toluene	108-88-3	PNEC	0,68 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
toluene	108-88-3	PNEC	13,61 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
toluene	108-88-3	PNEC	16,39 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
toluene	108-88-3	PNEC	16,39 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
toluene	108-88-3	PNEC	2,89 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester	2386-87-0	PNEC	0,024 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester	2386-87-0	PNEC	0,002 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester	2386-87-0	PNEC	19,5 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester	2386-87-0	PNEC	0,211 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester	2386-87-0	PNEC	0,021 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester	2386-87-0	PNEC	0,028 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.



**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P****96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

**Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)****Protezioni per occhi/volto**

Proteggersi gli occhi/la faccia.

**Protezione della pelle****- Protezione delle mani**

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

**- Misure supplementari per la protezione**

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	liquido
Colore	bianco
Odore	pungente
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	79 °C
Inflammabilità	liquido infiammabile secondo i criteri GHS
Limite inferiore e superiore di esplosività	1,1 vol% - 7,1 vol%
Punto di infiammabilità	-8 °C 17,6 °F
Temperatura di autoaccensione	415 °C (temperatura di autoaccensione (liquidi e gas))
Temperatura di decomposizione	irrilevante
(valore) pH	non determinato
Viscosità cinematica	non determinato
La/le solubilità	non determinato

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P****96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

**Coefficiente di ripartizione**

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	questa informazione non è disponibile
--	---------------------------------------

Tensione di vapore	0,448 PSI a 70 °F
--------------------	-------------------

**Densità relativa**

Densità	8,37 lb/gal
---------	-------------

Caratteristiche delle particelle	non ci sono dati disponibili
----------------------------------	------------------------------

**9.2 Altre informazioni**

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	non ci sono informazioni supplementari
--	--

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Classe di temperatura (UE, secondo ATEX)	T2 (massima temperatura di superficie consentita sul dispositivo: 300 °C)
--	---

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". La miscela contiene una o più sostanze reattive. Rischio di accensione.

Se riscaldato:

Rischio di accensione

**10.2 Stabilità chimica**

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota.

**10.4 Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indicazioni per prevenire un incendio o un'esplosione

Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

**10.5 Materiali incompatibili**

Comburenti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P**  
**96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

**Procedura di classificazione**

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

**Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)****Tossicità acuta**

Non è classificato come acutamente tossico.

GHS delle Nazioni Unite, allegato 4: Può essere nocivo se ingerito.

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
cicloesano	108-94-1	orale	500 mg/kg
cicloesano	108-94-1	dermica	1.100 mg/kg
cicloesano	108-94-1	inalazione: vapore	6,2 mg/l/4h

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle**

Contiene 7-Oxabicyclo[4.1.0] heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester. Può provocare una reazione allergica.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

**Cancerogenicità**

Non è classificato come cancerogeno.

**Tossicità per la riproduzione**

Sospettato di nuocere al feto.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

**Altre informazioni**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Non ci sono informazioni supplementari.

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P**

96-190201-11

Revisione: 2 del 26/04/2021

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

I dati non sono disponibili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

I dati non sono disponibili.

**12.4 Mobilità nel suolo**

I dati non sono disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I dati non sono disponibili.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è elencato.

**12.7 Altri effetti avversi**

I dati non sono disponibili.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Trattamento rifiuti-informazioni pertinenti

Recupero/rigenerazione dei solventi.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

**Osservazioni**

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

<b>14.1 Numero ONU</b>	1210
ADR/RID/ADN	1210
IMDG-Code	1210
ICAO-TI	1210
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Inchiostri da stampa
ADR/RID/ADN	INCHIOSTRI DA STAMPA
IMDG-Code	PRINTING INK

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P**

96-190201-11

Revisione: 2 del 26/04/2021

	ICAO-TI	Printing ink
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3
	ADR/RID/ADN	3
	IMDG-Code	3
	ICAO-TI	3
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>	II (materia mediamente pericolosa)II
	ADR/RID/ADN	II
	IMDG-Code	II
	ICAO-TI	II
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
	Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.	
<b>14.7</b>	<b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	
	Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.	

**Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU****Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari**

Codice di classificazione	F1
Etichetta/e di pericolo	3



Disposizioni speciali (DS)	163, 367, 640D
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	5 L
Categoria di trasporto (CT)	2
Codice di restrizione in galleria (CTG)	D/E
Numero di identificazione del pericolo	33

**Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari**

Inquinante marino	-
Etichetta/e di pericolo	3




Disposizioni speciali (DS)	163, 367
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P**

96-190201-11

Revisione: 2 del 26/04/2021

Categoria di stivaggio (stowage category)	B
<b>Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari</b>	
Etichetta/e di pericolo	3
	
Disposizioni speciali (DS)	A3, A72, A192
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 L

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**
**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**Relative disposizioni della Unione Europea (UE) VOC (g/mL)**
**Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII)				
Denominazione della sostanza	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	Restrizione	N.
toluene	toluene	108-88-3	R48	48
toluene	infiammabile / piroforico		R40	40
cicloesano	infiammabile / piroforico		R40	40
acetato di n-butile	infiammabile / piroforico		R40	40
butanone	infiammabile / piroforico		R40	40
WTG1860	questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE		R3	3

**Legenda**

R3

- Non sono ammesse:
  - in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
  - in articoli per scherzi,
  - in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.
- Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.
- Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:
  - possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
  - presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.
- Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).
- Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:
  - le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1° dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio - o succhiare lo stoppino di una lampada - può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
  - i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1° dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
  - gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1° dicembre 2010.

## INCHIOSTRO BIANCO HP/6P 96-190201-11

Revisione: 2 del 26/04/2021

### Legenda

6. Entro il 1o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.
7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.
- R40 1. 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.
2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura:  
«Uso riservato agli utilizzatori professionali».
3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio (2).
- R48 4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste. Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanza o in miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso se la sostanza o la miscela sono usate in adesivi o vernici spray destinati alla vendita al pubblico.

### Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

nessuno dei componenti è elencato

### Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche RoHS) -Allegato II

nessuno dei componenti è elencato

### Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

Registri delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Osservazioni	Soglia di emissione nell'aria (kg/anno)
toluene	108-88-3	(11)	

### Legenda

- (11) Occorre comunicare i dati relativi alle singole sostanze inquinanti, se viene superata la soglia per i BTEX (parametro globale che fa riferimento a benzene, toluene, etilbenzene e xileni)

### Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Classificazione	Codice NC	Livello soglia
toluene	108-88-3	Category 3	2902 30 00	
butanone	78-93-3	Category 3	2914 12 00	

### Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)

Sostanze chimiche soggette alla procedura internazionale di previo assenso informato (PIC) (procedura PIC).

## INCHIOSTRO BIANCO HP/6P

96-190201-11

Revisione: 2 del 26/04/2021

### Inventari nazionali

All chemicals in this product are compliant, except. listed and/or active in regards to the following regulations:

Paese	Inventario
AU	AICS
CA	DSL
CA	NDSL
CN	IECSC
EU	ECSI
EU	REACH Reg.
JP	CSCL-ENCS
JP	ISHA-ENCS
KR	KECI
MX	INSQ
NZ	NZIoC
PH	PICCS
TR	CICR
TW	TCSI
US	TSCA

#### Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
 DSL Domestic Substances List (DSL)  
 ECSI Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)  
 IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
 INSQ National Inventory of Chemical Substances  
 ISHA-ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)  
 KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
 NDSL Non-domestic Substances List (NDSL)  
 NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals  
 PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)  
 REACH Reg. REACH sostanze registrate  
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
 TSCA Toxic Substance Control Act

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.



**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P**
**96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

**SEZIONE 16: Altre informazioni**
**Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)**

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
1.1		Numero/i alternativo/i: WTG1860	sì
1.3	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: Gem Gravure 112 School Street Hanover Massachusetts 02339 Stati Uniti d'America  Telefono: +1(417) 725-5441 e-mail: bsimusa@gemgravure.com Sito internet: www.gemgravure.com	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: Gem Gravure 112 School Street Hanover Massachusetts 02339 Stati Uniti d'America  Telefono: +1(417) 725-5441 e-mail: bkeim@gemgravure.com Sito internet: www.gemgravure.com	sì
1.3	e-mail (persona competente): bsimusa@gemgravure.com (Briana Simusa)	e-mail (persona competente): bkeim@gemgravure.com (Briana Keim)	sì
1.4	Servizio d'informazione in caso di emergenza: Chem Tel. Inc 800-255-3924 or 813-248-0585	Servizio d'informazione in caso di emergenza: Chem Tel. Inc 800-255-3924 or 813-248-0585 Questo numero è disponibile solo nei seguenti orari d'ufficio: Lun-Ven dalle 00:00 alle 00:00	sì
2.1		Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): modifica nella lista (tabella)	sì
2.1	I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente: Il prodotto è combustibile e può essere infiammato da fonti di ignizione potenziali. Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.	I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente: Il prodotto è combustibile e può essere infiammato da fonti di ignizione potenziali.	sì
2.2		- Indicazioni di pericolo: modifica nella lista (tabella)	sì
2.2		- Consigli di prudenza: modifica nella lista (tabella)	sì
2.2		- Informazioni supplementari sui pericoli: modifica nella lista (tabella)	sì
2.2	- Componenti pericolosi per l'etichettatura: Methyl Ethyl Ketone, Toluene, Cyclohexanone, 7-Oxabicyclo[4.1.0] heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester	- Componenti pericolosi per l'etichettatura: butanone, toluene, cicloesanoone, acetato di n-butile	sì
2.3	Altri pericoli	Altri pericoli: non è significativo	sì
2.3	Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.		sì
3.2		Descrizione della miscela: modifica nella lista (tabella)	sì
3.2		Descrizione della miscela: modifica nella lista (tabella)	sì

## INCHIOSTRO BIANCO HP/6P

96-190201-11

Revisione: 2 del 26/04/2021

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
4.1	Se inalata: Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico. Aerare.	Se inalata: Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.	sì
8.1		Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro): modifica nella lista (tabella)	sì
8.1		DNEL pertinenti dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella)	sì
8.1		PNEC pertinenti dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella)	sì
9.1	Aspetto		sì
9.1	Altri parametri di sicurezza		sì
9.1	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 110,6 °C a 1.013 hPa	Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 79 °C	sì
9.1	Infiammabilità (solidi, gas): irrilevante, (fluido)	Infiammabilità: liquido infiammabile secondo i criteri GHS	sì
9.1	Limiti di esplosività	Limite inferiore e superiore di esplosività: 1,1 vol% - 7,1 vol%	sì
9.1	Punto di infiammabilità: 4,4 °C a 1.013 hPa 39,92 °F a 1.013 hPa	Punto di infiammabilità: -8 °C 17,6 °F	sì
9.1	Tasso di evaporazione: non determinato		sì
9.1	Limite inferiore di esplosione (LEL): 1,1 vol%		sì
9.1	Limite superiore di esplosione (UEL): 7,1 vol%		sì
9.1		Temperatura di decomposizione: irrilevante	sì
9.1		Viscosità cinematica: non determinato	sì
9.1		Densità relativa	sì
9.1	Densità di vapore: questa informazione non è disponibile		sì
9.1	Viscosità: non determinato		sì
9.1	Proprietà esplosive: nulla		sì
9.1	Proprietà ossidanti: nulla		sì
9.2	VOC (Lb/gal): 5,92		sì

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P**  
**96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
9.1		Caratteristiche delle particelle: non ci sono dati disponibili	sì
9.2		Informazioni relative alle classi di pericoli fisici: non ci sono informazioni supplementari	sì
9.2		Altre caratteristiche di sicurezza	sì
11.1	Tossicità acuta: Può essere nocivo se ingerito.	Tossicità acuta: Non è classificato come acutamente tossico.GHS delle Nazioni Unite, allegato 4: Può essere nocivo se ingerito.	sì
11.1		- Stima della tossicità acuta (STA): modifica nella lista (tabella)	sì
11.1		Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella)	sì
11.1	Corrosione/irritazione della pelle: Provoca una lieve irritazione cutanea.	Corrosione/irritazione della pelle: Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.	sì
11.1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.	Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Contiene 7-Oxabicyclo[4.1.0] heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl methyl ester. Può provocare una reazione allergica.	sì
11.1		Altre informazioni: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.	sì
11.2		Informazioni su altri pericoli: Non ci sono informazioni supplementari.	sì
12.1	Tossicità: Nocivo per gli organismi acquatici.	Tossicità: Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.	sì
12.1		Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella)	sì
12.7	Altri effetti avversi	Altri effetti avversi: I dati non sono disponibili.	sì
14.1	Numero ONU: non assegnato	Numero ONU: 1210	sì
14.1		ADR/RID/ADN: 1210	sì
14.1		IMDG-Code: 1210	sì
14.1		ICAO-TI: 1210	sì
14.2	Nome di spedizione dell'ONU: non assegnato	Nome di spedizione dell'ONU: Inchiostri da stampa	sì
14.2		ADR/RID/ADN: INCHIOSTRI DA STAMPA	sì

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P**  
**96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
14.2		IMDG-Code: PRINTING INK	sì
14.2		ICAO-TI: Printing ink	sì
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto: non assegnato	Classi di pericolo connesso al trasporto: 3	sì
14.3		ADR/RID/ADN: 3	sì
14.3		IMDG-Code: 3	sì
14.3		ICAO-TI: 3	sì
14.4	Gruppo di imballaggio: non assegnato a un gruppo di imballaggio	Gruppo di imballaggio: II (materia mediamente pericolosa) II	sì
14.4		ADR/RID/ADN: II	sì
14.4		IMDG-Code: II	sì
14.4		ICAO-TI: II	sì
14.7	Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN): non assegnato	Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari	sì
14.7		Codice di classificazione: F1	sì
14.7		Etichetta/e di pericolo: 3	sì
14.7		Etichetta/e di pericolo: modifica nella lista (tabella)	sì
14.7		Disposizioni speciali (DS): 163, 367, 640D	sì
14.7		Quantità esenti (EQ): E2	sì
14.7		Quantità limitate (LQ): 5 L	sì
14.7		Categoria di trasporto (CT): 2	sì
14.7		Codice di restrizione in galleria (CTG): D/E	sì
14.7		Numero di identificazione del pericolo: 33	sì
14.7	Numero ONU: 1210		sì

# INCHIOSTRO BIANCO HP/6P

## 96-190201-11

Revisione: 2 del 26/04/2021

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
14.7	Designazione ufficiale: INCHIOSTRI DA STAMPA		sì
14.7	Classe: 3		sì
14.7	Gruppo di imballaggio: II		sì
14.7	Numero ONU: 1210		sì
14.7	Designazione ufficiale: Inchiostri da stampa		sì
14.7	Classe: 3		sì
14.7	Gruppo di imballaggio: II		sì
15.1	Relative disposizioni della Unione Europea (UE)	Relative disposizioni della Unione Europea (UE): VOC (g/mL)	sì
15.1		Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII): modifica nella lista (tabella)	sì
15.1	Direttiva Decopaint (2004/42/CE)		sì
15.1	Contenuto di COV: 70,7 %		sì
15.1	Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)		sì
15.1	Contenuto di COV: 70,7 %		sì
15.1		Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi: modifica nella lista (tabella)	sì
15.1	Inventari nazionali: All chemicals in this product are compliant, listed and/or active in regards to the following regulations:.	Inventari nazionali: All chemicals in this product are compliant, except. listed and/or active in regards to the following regulations:.	sì
16		Abbreviazioni e acronimi: modifica nella lista (tabella)	sì
16	Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche ("Purple Book"). Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).	Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE. Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).	sì

# INCHIOSTRO BIANCO HP/6P

## 96-190201-11

Revisione: 2 del 26/04/2021

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
16		Frasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3): modifica nella lista (tabella)	sì

**Abbreviazioni e acronimi**

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
2000/39/CE	Direttiva della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio
2006/15/CE	Direttiva della Commissione che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE e 2000/39/CE
2019/1831/UE	Direttiva della Commissione che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione
8 ore	Media ponderata nel tempo
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
ADR/RID/ADN	Accordi europei relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)
breve termine	Limite per breve tempo di esposizione
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
codice NC	Nomenclatura Combinata
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)
G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII	Gazzetta Ufficiale n.218: Modificato l'allegato XXXVIII come previsto dal decreto interministeriale
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P**  
**96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IMDG-Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IOELV	Valori limite indicativi di esposizione professionale
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
ppm	Parti per milione
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
STA	Stima della Tossicità Acuta
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
VLEP	Valore limite di esposizione professionale
VM	Valore massimo
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente il trasporto aereo di merci pericolose).

**Procedura di classificazione**

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

**Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)**

**INCHIOSTRO BIANCO HP/6P**  
**96-190201-11**

Revisione: 2 del 26/04/2021

Codice	Testo
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.

**Clausola di esclusione di responsabilità**

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.