

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida - COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Ink, MEK Black Pigment

Data creazione	30/05/2025	Numero versione	1.0
Data revisione			

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

- 1.1. Identificatore del prodotto**
Sostanza / miscela Ink, MEK Black Pigment
Numero miscela 51-0020-01
UFI UMD0-N5YF-U00X-TKRC
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Usi identificati pertinenti della miscela
Inchiostro da stampa per l'uso in BestCode CIJ
Uso della miscela sconsigliato
Il prodotto deve essere utilizzato solamente in base alle modalità esposte all'interno della sezione 1.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
Fornitore
Nome o ragione sociale Bestcode LLC
Indirizzo 3034 SE Loop 820, Fort Worth, TX 76140
Stati Uniti d'America
Telefono 1-800-255-3924 international 813-248-0585
E-mail info@bestcode.co
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza
Nome Bestcode LLC
E-mail info@bestcode.co
- 1.4. Numero telefonico di emergenza**
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - +39 02-66101029

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - +39 0382-24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo --+39 800 883300

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - +39 055-7947819

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - +39 06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - +39 06-49978000

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081-5453333

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - +39 800183459

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**
Classificazione de la miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008
Miscela classificata come pericolosa.

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Principali effetti avversi fisicochimici
Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Principali effetti avversi per la salute umana e per l'ambiente
Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

bestCode
continuous innovations

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida - COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Ink, MEK Black Pigment

Data creazione

30/05/2025

Data revisione

Numero versione

1.0

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Sostanze pericolose

metiletilchetone

Indicazioni di pericolo

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P210

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

P235

Conservare in luogo fresco.

P261

Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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.

P312

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico.

P403+P233

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità ai regolamenti nazionali.

Informazioni supplementari

EUH066

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

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

La miscela non contiene sostanze che soddisfano criteri per le sostanze PBT o vPvB in conformità con allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

Non contiene gli ingredienti PMT/vPvM.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Miscela contiene queste sostanze pericolose e le sostanze con valori limite di esposizione professionale

Numeri di identificazione	Nome della sostanza	Contenuto in % del peso	Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008	Annotazioni
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 Numero di registrazione: 01-2119457290-43	metiletilchetone	79-89	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 1333-86-4 CE: 215-609-9	nero di carbonio	<5	non classificata come pericolosa	

Annotazioni

1 Una sostanza per la quale sono stabiliti limiti di esposizione.

Il testo completo di tutte le classificazioni e le indicazioni di pericolo standard è riportato nella sezione 16.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida - COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Ink, MEK Black Pigment

Data creazione	30/05/2025	Numero versione	1.0
Data revisione			

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Cercare di tutelarsi. In caso della comparsa di qualsiasi genere di problema di salute o in caso di dubbi, contattare un medico e illustrare le informazioni inserite all'interno della scheda dei dati di sicurezza. In caso di incoscienza, mettere la persona in posizione stabile (posizione di recupero) su di un fianco con la testa leggermente ricurva all'indietro ed assicurarsi che le vie aeree risultino libere; non indurre mai il vomito. Qualora la persona si induca il vomito intenzionalmente, assicurarsi che non venga ingerito il rigetto.

Nelle condizioni più gravi che potrebbero portare a rischiare la vita, effettuare innanzitutto la rianimazione della persona contaminata e assicurarsi che vi sia la possibilità di avere un'assistenza medica adeguata.

In caso di inalazione

Interrompere immediatamente l'esposizione; portare la persona contaminata all'aria aperta. Proteggere la persona dall'eventuale aumento di freddo. Somministrare delle cure mediche in caso di irritazione, dispnea o altri sintomi persistenti.

In caso di contatto con la pelle

Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area contaminata con una grande quantità di acqua, possibilmente tiepida. Un sapone, una soluzione o uno shampoo dovranno essere utilizzati solamente se non sono presenti ferite alla cute. Somministrare delle cure mediche in caso di irritazioni persistenti alla cute.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente, aprire le palpebre (sfregando qualora risulti necessario); rimuovere immediatamente le lenti a contatto dalla persona contaminata qualora suddette lenti risultino rovinare. Potrebbe essere necessario sciacquare per altri 10 minuti. Somministrare delle cure mediche, possibilmente specializzate.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e far bere 2-5 dl di acqua. NON INDURRE IL VOMITO! Non somministrare nessuna sostanza all'interno del cavo orale nel caso in cui la persona non sia cosciente o nel caso in cui abbia degli spasmi. Somministrare delle cure mediche nel caso in cui la persona presenti dei problemi di salute.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Basse concentrazioni di vapori causano irritazione delle vie respiratorie, provocando tosse e lieve difficoltà respiratoria. Alte concentrazioni producono un'irritazione più severa e possono essere accompagnate da nausea, affaticamento, debolezza, euforia, sonnolenza, visione doppia, atassia e coma.

In caso di contatto con la pelle

Un'esposizione continua potrebbe causare secchezza o sensibilizzazione alla cute. L'esposizione prolungata può comportare l'assorbimento di una quantità nociva della sostanza.

In caso di contatto con gli occhi

Provoca grave irritazione oculare. I segni/sintomi possono includere arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e visione offuscata o annebbiata.

In caso di ingestione

L'ingestione di quantità moderate può causare fastidio addominale, nausea e sonnolenza.

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

Trattamenti sintomatici.

Il butanone (MEK) rappresenta un rischio di aspirazione. Il potenziale pericolo dovuto all'aspirazione deve essere valutato rispetto alla possibile tossicità orale nel decidere se indurre o meno il vomito. Disturbi preesistenti dei seguenti organi possono essere aggravati dall'esposizione a questa sostanza: pelle, polmoni (ad esempio, condizioni simili all'asma). Studi sugli animali hanno riportato che possono verificarsi effetti o anomalie fetali in presenza di tossicità materna. Una sovraesposizione cronica ai vapori può causare danni ai polmoni.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool, con diossido di carbonio, in polvere e con sistema ad acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida - COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Ink, MEK Black Pigment

Data creazione	30/05/2025	Numero versione	1.0
Data revisione			

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, potrebbe verificarsi la formazione di monossido di carbonio, diossido di carbonio o altri gas tossici. L'inalazione di prodotti pericolosi derivanti dalla degradazione (pirolisi) potrebbe causare seri danni alla salute. I vapori a contatto con l'aria potrebbero divenire esplosivi. Pericolo di migrazione dei fumi dal luogo di lavoro/utilizzo. In caso di riscaldamento di contenitori chiusi con il prodotto all'interno, può verificarsi un aumento di pressione ed il successivo scoppio del contenitore.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inalare fumi/gas prodotti da incendi o riscaldamento. Non intervenire se ciò mette in pericolo la propria salute o se non si è adeguatamente addestrati. Indossare indumenti protettivi completi (EN 469:2020), casco (EN 443:2008), stivali di protezione (EN 15090:2012), guanti (EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) e autorespiratore (EN 137:2006). Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Se i contenitori sigillati contenenti il prodotto si trovano vicino a delle fonti di calore, sarà necessario raffreddarli con dell'acqua. I vapori a contatto con l'aria potrebbero divenire esplosivi. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza. Non è permesso disperdere il fuoco contaminato tramite l'utilizzo di estintore, in quanto potrebbe portare l'immissione di tali sostanze contaminate all'interno di scarichi o superfici e corsi d'acqua.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Fornire una ventilazione adeguata. Liquido e vapori facilmente infiammabili. Rimuovere tutte le sorgenti di ignizione. Attenzione all'accumulo di vapori che possono raggiungere concentrazioni esplosive. I vapori possono accumularsi in aree basse. Utilizzare dispositivi protettivi personali per il lavoro. Seguire le indicazioni della sezione 7 e della sezione 8. Non inalare aria la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con pelle e occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la contaminazione di terreni e superfici fognarie o falde acquifere. Non è permesso disperdere sostanze pericolose negli scarichi. In caso di un considerevole livello di inquinamento, si prega di contattare le rispettive autorità e gli impianti di depurazione.

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

Il prodotto rovesciato dovrà essere coperto con materiali assorbenti adatti (non infiammabili) (polveri, terre diatomiche, terreno e altri materiali assorbenti adeguati); per poter essere conservato all'interno di contenitori ben sigillati ed in seguito essere smaltito così come indicato all'interno della sezione 13. In caso di dispersione di un'ingente quantità di prodotto, si prega di informare i vigili del fuoco e le altre autorità locali. Dopo aver rimosso il prodotto, lavare la zona contaminata con abbondante acqua. Non utilizzare solventi. Piccole quantità di prodotto si possono rimuovere con un panno asciutto. Ventilare la stanza.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare le sezioni 7, 8 e 13.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida - COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Ink, MEK Black Pigment

Data creazione 30/05/2025
Data revisione Numero versione 1.0

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di gas e vapori con concentrazioni infiammabili o esplosive e con concentrazioni che potrebbero eccedere i limiti di esposizione consentiti durante il lavoro. Il prodotto deve essere utilizzato solamente nelle aree dove non avviene il contatto diretto con il fuoco e altri fonti di ignizione. Utilizzare strumenti anti-scintille. Si raccomanda di utilizzare calzature e indumenti antistatici. Non inalare aria la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con pelle e occhi. Non fumare.

Lavare accuratamente le mani e le parti del corpo più esposte dopo l'uso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Utilizzare attrezzature protettive personali così come viene esplicitato all'interno della sezione 8. Osservare i regolamenti giuridicamente validi in merito alla sicurezza e alla tutela della salute. Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

A causa del rischio di esplosione, evitare che i vapori si disperdano in cantine, condotti o fossati. Non pressurizzare, tagliare, riscaldare o saldare i contenitori. I contenitori vuoti possono contenere residui di prodotto. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Non disperdere nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare all'interno di contenitori chiusi accuratamente, asciutti e in aree ben ventilate adatte a tale scopo.

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

Non fumare. Non esporre alla luce solare.

Conservare a temperatura ambiente.

Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.

I contenitori aperti devono essere accuratamente richiusi e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite.

Classe di stoccaggio 3

Requisiti specifici o regole riguardanti la sostanza/miscela

I vapori del solvente sono densi rispetto all'aria e si accumulano in particolar modo vicino al piano dove si potrebbe verificare la formazione di una miscela esplosiva a contatto con l'aria stessa.

7.3. Usi finali particolari

non indicato

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

La miscela contiene sostanze per le quali vengono stabiliti dei limiti di esposizione a livello professionale.

Italia

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 (rev. Gennaio 2025)

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore
Butanone (CAS: 78-93-3)	8 ore	600 mg/m ³
	8 ore	200 ppm
	Breve termine (15 minuti)	900 mg/m ³
	Breve termine (15 minuti)	300 ppm

Unione Europea

Direttiva 2000/39/CE della Commissione

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore
metiletilchetone (CAS: 78-93-3)	OEL 8 ore	600 mg/m ³
	OEL 8 ore	200 ppm
	OEL 15 minuti	900 mg/m ³
	OEL 15 minuti	300 ppm

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida - COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Ink, MEK Black Pigment

Data creazione

30/05/2025

Data revisione

Numero versione

1.0

DNEL

metiletilchetone				
Lavoratori / consumatori	Via di esposizione	Valore	Effetto	Fonte
Lavoratori	Inalazione	600 mg/m ³	Effetti cronici sistemici	ECHA REACH
Lavoratori	Inalazione	900 mg/m ³	Effetti acuti sistemici	ECHA REACH
Lavoratori	Per via cutanea	1161 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici	ECHA REACH
Consumatori	Inalazione	106 mg/m ³	Effetti cronici sistemici	ECHA REACH
Consumatori	Inalazione	450 mg/m ³	Effetti acuti sistemici	ECHA REACH
Consumatori	Per via cutanea	412 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici	ECHA REACH
Consumatori	Orale	31 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici	ECHA REACH

8.2. Controlli dell'esposizione

Seguire le misure di sicurezza in merito alla tutela della salute sul luogo di lavoro e in particolar modo le misure utili a fornire una buona ventilazione. Ciò potrà essere realizzato solamente tramite l'aspirazione della zona o tramite una ventilazione generale efficiente. Qualora non vengano osservati i limiti di esposizione ai prodotti, dovrà essere utilizzata una protezione appropriata per le vie aeree. Non mangiare, non bere e non fumare durante il lavoro. Lavare le mani con acqua e sapone dopo il lavoro e prima di una pausa.

Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi con i lati. UNI EN 16321-1 Protezione degli occhi e del viso per uso lavorativo.

Protezione della pelle



Protezione delle mani: guanti protettivi resistenti al prodotto. EN ISO 374-1.

I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Utilizzare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna) al fine di evitare il contatto della pelle con il prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso secondo le normative vigenti e le buone pratiche di laboratorio. La pelle contaminata dovrà essere lavata accuratamente. Indossare guanti protettivi (es. in nitrile tipo "Viton") e un camice da laboratorio per ridurre al minimo la possibilità di contatto cutaneo.

Se il prodotto viene utilizzato in soluzione, o miscelato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle previste dalla norma EN 374, contattare il fornitore dei guanti approvati CE. Questa raccomandazione ha valore puramente consultivo e deve essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza familiarizzati con le condizioni specifiche previste per l'uso da parte dei nostri clienti. Non deve essere interpretata come un'approvazione per uno scenario d'uso specifico.

Per esposizioni prolungate, utilizzare indumenti da lavoro protettivi (tuta e calzature).

Abbigliamento da lavoro protettivo in cotone (EN ISO 13688:2013) e calzature di sicurezza che coprano completamente il piede (EN ISO 20345:2022). Indumenti protettivi antistatici conformi alla norma EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), realizzati in materiali naturali o sintetici resistenti alle alte temperature. In caso di esposizione più intensa, indossare indumenti resistenti agli agenti chimici (EN ISO 6530:2005) e stivali protettivi (EN ISO 20345:2022).

La protezione del corpo deve essere scelta in funzione delle attività svolte e del tipo di esposizione prevedibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida - COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Ink, MEK Black Pigment

Data creazione	30/05/2025	Numero versione	1.0
Data revisione			

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Semimaschera con filtro vapore (ABEK) - EN 405:2002+A1:2010, EN 136:1998/AC:2004, EN 14387:2021.

Pericolo termico

Non disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; per tali norme si prega di consultare la sezione 6.2.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	nero
Odore	Contaminazione da solventi
Punto di fusione/punto di congelamento	dato non disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	175 °C
Infiammabilità	dato non disponibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	
inferiori	1,9 %
superiori	10 %
Punto di infiammabilità	<25 °C
Temperatura di autoaccensione	404 °C
Temperatura di decomposizione	dato non disponibile
pH	dato non disponibile
Viscosità cinematica	dato non disponibile
Solubilità nell'acqua	dato non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	dato non disponibile
Tensione di vapore	dato non disponibile
Densità e/o densità relativa	
densità	0,838 g/cm ³
Densità di vapore relativa	>1 (Air=1)
Caratteristiche delle particelle	dato non disponibile

9.2. Altre informazioni

non indicato

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

La miscela è infiammabile. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

La miscela è infiammabile. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

La miscela è infiammabile.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare di conservare alla luce diretta del sole e a temperature estreme.

Calore, fiamme e scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Questo prodotto è incompatibile con agenti ossidanti forti, acidi o basi forti, alcali e composti clorurati.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna elaborazione in base ai normali utilizzi. A causa delle elevate temperature e del contatto con fonti di calore, potrebbe determinarsi la formazione di sostanze pericolose come ad esempio il monossido di carbonio e il diossido di carbonio.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida - COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Ink, MEK Black Pigment

Data creazione 30/05/2025
Data revisione Numero versione 1.0

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

L'inalazione dei vapori dei solventi che supera i valori limite di esposizione all'interno dell'ambiente lavorativo, potrebbe comportare un'intensa inalazione di veleni, in base al livello di concentrazione e al tempo di esposizione. Non è disponibile alcun dato tossicologico per la miscela.

Tossicità acuta

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

metiletilchetone					
Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Per via cutanea	DL ₅₀	5 g/kg		Coniglio	
Orale	DL ₅₀	2300 mg/kg		Ratto	

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti. Un'esposizione continua potrebbe causare secchezza o sensibilizzazione alla cute.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti. Non contiene ingredienti che possono causare alterazioni del sistema endocrino nell'uomo.

Altre informazioni

non indicato

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida - COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Ink, MEK Black Pigment

Data creazione

30/05/2025

Data revisione

Numero versione

1.0

Tossicità acuta

metiletilchetone				
Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
CL ₅₀	3220 mg/l	96 ore	Pesci (Pimephales promelas)	
CE ₅₀	5091 mg/l	48 ore	Daphnia (Daphnia magna)	
CE ₅₀	4300 mg/l	168 ore	Alghe (Scenedesmus subspicatus)	

12.2. Persistenza e degradabilità

Dati per la miscela non sono disponibili.

Biodegradabilità

metiletilchetone					
Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Ambiente	Risultato	Fonte
BPK ₅	2,03				g O ₂ /g
	89 %	20 giorni		Biodegradabile	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati per la miscela non sono disponibili.

metiletilchetone					
Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente	Temperatura [°C]
BCF	3				
Log Pow	0,29				

12.4. Mobilità nel suolo

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.
Non contiene gli ingredienti PMT/vPvM.

metiletilchetone			
Parametro	Valore	Risultato	Fonte
Koc	30	Elevata	
Henry	5,77 Pa.m ³ /mol	Elevata	suha in vlažna tla

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.
Non contiene gli ingredienti PBT/vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.
Non contiene ingredienti che possono causare alterazioni del sistema endocrino nell'ambiente.

12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida - COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Ink, MEK Black Pigment

Data creazione 30/05/2025

Data revisione Numero versione 1.0

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Pericolo di contaminazione ambientale; smaltimento dei rifiuti in conformità ai regolamenti locali e/o nazionali. Qualsiasi prodotto inutilizzato e qualsiasi imballaggio contaminato dovrà essere inserito all'interno di contenitori etichettati per la raccolta dei rifiuti e dovrà essere consegnato per l'eliminazione a una persona addetta allo smaltimento dei rifiuti (come ad esempio un'azienda specializzata in tale campo) la quale viene autorizzata per ciascuna attività relativa allo smaltimento di rifiuti speciali. Non svuotare il prodotto non utilizzato all'interno del sistema di rete fognario.

Gestire gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, stagnare, forare, molare o esporre al calore, a fiamme libere, scintille, elettricità statica o fonti di accensione. Potrebbero esplodere e causare lesioni gravi o morte.

I contenitori vuoti potranno utilizzarsi come inceneritori dei rifiuti per produrre energia o potranno gettarsi all'interno di discariche mediante una classificazione appropriata. I contenitori perfettamente puliti potranno riciclarsi.

Normative sui rifiuti

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti con successive modifiche.

Decisione 2000/532/CE per la disposizione di una lista dei rifiuti con successive modifiche.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

UN 1210

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

INCHIOSTRI DA STAMPA

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

3 Materie liquide infiammabili

14.4. Gruppo d'imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

irrilevante

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ulteriori raccomandazioni sono consultabili a partire dalla sezione 4 fino alla sezione 8.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

irrilevante

Ulteriori informazioni

N° identificazione pericolo

33

N° ONU

1210

Codice di classificazione

F1

Etichette di pericolo

3



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida - COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Ink, MEK Black Pigment

Data creazione	30/05/2025	Numero versione	1.0
Data revisione			

Trasporto su strada - ADR

Disposizioni speciali	163, 367, 640D
Quantità limitate	5 L
Quantità estratte	E2

Imballaggio

Istruzione	P001, IBC02, R001
Disposizioni speciali per le sostanze	PP1
Imballaggio in comune	MP19

Cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa

Istruzioni	T4
Disposizioni speciali	TP1, TP8

Cisterne ADR

Codice cisterna	LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterne	FL
Categoria trasporto	2
Codice restrizione gallerie	(D/E)

Disposizioni speciali per

esercizio	S2, S20
-----------	---------

Trasporto ferroviario - RID

Disposizioni speciali	163, 367, 640D
-----------------------	----------------

Imballaggio

Istruzione	P001, IBC02, R001
Disposizioni speciali per le sostanze	PP1
Imballaggio in comune	MP19

Cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa

Istruzioni	T4
Disposizioni speciali	TP1, TP8

Cisterne RID

Codice cisterna	LGBF
Categoria trasporto	2

Trasporto aereo - ICAO/IATA

Istruzioni d'imbaggio quantità limitata	Y344
Istruzioni d'imbaggio passeggero	355
Istruzioni d'imbaggio kargo	366

Trasporto navale - IMDG

Iniziatore rischi	Methyl Ethyl Ketone
EmS (piano d'emergenza)	F-E, S-D
MFAG	330

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

D.Lgs. n. 200/2011 - Disciplina sanzionatorio per la violazione delle disposizioni sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose - G.U. n. 283 del 05 dicembre 2011.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, con successive modifiche.

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche.

Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida - COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Ink, MEK Black Pigment

Data creazione	30/05/2025	Numero versione	1.0
Data revisione			

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Elenco degli indicazioni di pericolo, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Elenco delle istruzioni per manipolazione sicura, utilizzate nella scheda di dati di sicurezza.

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P235	Conservare in luogo fresco.
P261	Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità ai regolamenti nazionali.

Ulteriori informazioni importanti riguardanti la salute e la sicurezza degli esseri umani

Il prodotto non deve essere utilizzato per altri scopi se non quelli esposti all'interno della sezione 1, a meno che non si presentino degli utilizzi specializzati che vengano approvati dal fabbricante o dall'importatore. L'utente è responsabile in merito al rispetto di tutti i regolamenti correlati alla tutela della salute.

Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

ADR	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Numero ES è l'identificatore numerico di sostanze della lista ES
CE ₅₀	La concentrazione della sostanza con la quale è colpito il 50 % della popolazione
CL ₅₀	Concentrazione della sostanza letale, in cui può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione
CLP	REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
COV	Composti organici volatili
DL ₅₀	Dose letale della sostanza dove può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
EmS	Piano di emergenza
EuPCS	Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Flam. Liq.	Liquido infiammabile
IATA	Associazione Internazionale dei Trasportatori Aviatrici
IBC	Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose
ICAO	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
IMDG	Traffico Marittimo internazionale di trasporto merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
INCI	Nomenclatura internazionale di Ingredienti Cosmetici
ISO	L'Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IUPAC	Unione internazionale per chimica pura e applicabile
log Kow	Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua
Numero ONU	Il numero di identificazione a quattro cifre della sostanza o di un articolo tratto dal Regolamento normative dell'ONU
OEL	Limiti di esposizione sul posto di lavoro

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida - COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Ink, MEK Black Pigment

Data creazione	30/05/2025	Numero versione	1.0
Data revisione			

PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PMT	Persistente, mobile e tossica
ppm	Parti per milione
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Accordo sul trasporto di merci pericolose per ferrovia
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola
UE	Unione Europea
UVCB	Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvM	Molto persistente e molto mobile

Linee guida per i corsi di formazione

Informare il personale riguardo alle modalità di utilizzo raccomandate, riguardo all'attrezzatura protettiva obbligatoria, riguardo alle norme di primo soccorso e alle modalità non consentite in merito alla gestione del prodotto.

Uso limitato consigliato

non indicato

Informazioni sulla fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda di dati di sicurezza.

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche.

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche.

Presentazione dei dati forniti dal fabbricante della sostanza o della miscela, qualora siano disponibili; indicazioni ricavate dai dossier di registrazione.

Altre informazioni

Procedura di classificazione - metodo di calcolo.

Dichiarazione

La scheda dei dati di sicurezza fornisce le informazioni utili ad assicurare la sicurezza e la tutela della salute durante il lavoro così come la tutela ambientale. Le informazioni fornite fanno riferimento allo stato attuale di conoscenza e di esperienza relative al prodotto e rispettano i regolamenti legali in vigore. Le informazioni non devono essere intese come una garanzia della compatibilità e dell'utilizzo del prodotto per particolari impieghi.