



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA INK W62-100-9E BLACK

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato.

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto INK W62-100-9E BLACK

Numero del prodotto 22-030115-30

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

Usi identificati Inchiostro per stampa.

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

Fornitore Wiedenbach Apparatebau GmbH  
Industriepark 312  
D-78244 Gottmadingen, Germany  
T+49 (0) 7731 79911-0  
F+49 (0) 7731 79911-90  
Email: msds@wiedenbach.com

Fabbricante Domino UK Ltd  
Bar Hill  
Cambridge  
CB23 8TU  
Tel: +44 (0) 1954 782551  
Email: sds@domino-uk.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza In caso di emergenza chiamare: +44 207 858 0111 (24 ore)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

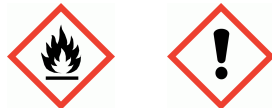
Pericoli fisici Flam. Liq. 2 - H225

Pericoli per la salute Eye Irrit. 2 - H319

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

## INK W62-100-9E BLACK

Consigli di prudenza	<p>P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.</p> <p>P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.</p> <p>P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.</p> <p>P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.</p> <p>P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.</p> <p>P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.</p>
Consigli di prudenza supplementari	<p>P233 Tenere il recipiente ben chiuso.</p> <p>P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.</p> <p>P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.</p> <p>P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.</p>

### 2.3. Altri pericoli

Interferenti endocrini	Questo prodotto non contiene interferenti endocrini noti o sospetti superiori allo 0,1%
PBT e vPvB	Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB sopra la soglia di dichiarazione

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

<p>Ethanol</p> <p>Numero CAS: 64-17-5</p> <p>Numero CE: 200-578-6</p> <p>Numero di registrazione REACH: 01-2119457610-43-XXXX</p> <p>Classificazione</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p>	>=60%
<p>Acetato di potassio</p> <p>Numero CAS: 127-08-2</p> <p>Numero CE: 204-822-2</p> <p>Classificazione</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p> <p>STOT SE 3 - H335</p>	1-10%

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	Consultare un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.
Inalazione	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Mantenere libere le vie aeree. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Collocare il soggetto privo di sensi su un fianco nella posizione di recupero e assicurarsi che possa respirare.
Ingestione	IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Contatto con la pelle	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua.
Contatto con gli occhi	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.

## INK W62-100-9E BLACK

Protezione di chi presta le prime cure Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
Inalazione	I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea.
Ingestione	Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco. I fumi emessi dal contenuto dello stomaco possono venire inalati e avere come risultato gli stessi sintomi dell'inalazione.
Contatto con la pelle	Il contatto prolungato può provocare secchezza della pelle.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
--------------------	--------------------------

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

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

Pericoli specifici	Liquido e vapori infiammabili. I vapori possono infiammarsi in presenza di scintille, superfici riscaldate o braci. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Prodotti di combustione pericolosi	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi. Diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Monossido di carbonio (CO).

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

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi. Evacuare l'area. Tenersi sopravento per evitare l'inalazione di gas, vapori e fumo. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrarvi. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua. Qualora si verifichi il rischio di inquinamento idrico, notificare le autorità competenti.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. Gli indumenti per vigili del fuoco conformi allo standard europeo EN469 (inclusi elmetti, guanti e stivali di protezione) assicurano un livello di protezione di base nei confronti degli incidenti di natura chimica.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali	Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Lavare accuratamente dopo essersi occupati della fuoriuscita. Assicurarsi di aver predisposto procedure e formazione per lo smaltimento e la decontaminazione di emergenza. Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita.
-----------------------	--

### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
------------------------	---

## INK W62-100-9E BLACK

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

#### Metodi per la bonifica

Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Pulire immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti in sicurezza. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Fuoriuscite di entità ridotta: Raccogliere con un panno assorbente e smaltire i rifiuti in sicurezza. Fuoriuscite di grande entità: Contenere e assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile. Riporre i rifiuti in recipienti sigillati ed etichettati. Pulire accuratamente aree e oggetti contaminati, osservando le norme ambientali. L'adsorbente contaminato può comportare lo stesso pericolo del materiale fuoriuscito. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Lavare accuratamente dopo essersi occupati della fuoriuscita. Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

#### Riferimenti ad altre sezioni

Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni sui pericoli ecologici. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Precauzioni d'uso

Materiali infiammabili/combustibili. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro

Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliere gli indumenti contaminati. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

#### Precauzioni per l'immagazzinamento

Eliminare tutte le fonti di accensione. Tenere lontano da materiali ossidanti, fonti di calore e fiamme. Conservare soltanto nel recipiente originale. Tenere i recipienti in posizione verticale. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

#### Classe di immagazzinamento

Immagazzinamento adeguato ai prodotti liquidi infiammabili.

### 7.3. Usi finali particolari

#### Usi finali specifici

Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Ethanol (CAS: 64-17-5)

#### DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 343 mg/kg/giorno

#### PNEC

- acqua dolce; 0.96 mg/l  
- acqua marina; 0.79 mg/l  
- Rilascio intermittente; 2.75 mg/l  
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 580 mg/l  
- Sedimenti (acqua dolce); 3.6 mg/kg  
- Sedimenti (acqua marina); 2.9  
- Suolo; 0.63 mg/kg

#### Acetato di potassio (CAS: 127-08-2)

## INK W62-100-9E BLACK

### DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1265.65 mg/m<sup>3</sup>  
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 1265.65 mg/m<sup>3</sup>  
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 14.36 mg/kg/giorno  
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 86.14 mg/kg/giorno  
 Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 7.18 mg/kg/giorno  
 Popolazione generale - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 43.07 mg/kg/giorno  
 Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 6 mg/kg/giorno  
 Popolazione generale - Orale; Breve termine effetti sistemici: 43.07 mg/kg/giorno

### PNEC

acqua dolce; 0.46 mg/L  
 acqua marina; 0.046 mg/L  
 Impianto di trattamento delle acque reflue; 0.862 g/L  
 Sedimenti (acqua dolce); 0.002 mg/kg  
 Suolo; 0.002 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



#### Controlli tecnici idonei

Poiché questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, è necessario utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo per mantenere l'esposizione dei lavoratori al di sotto dei limiti consigliati o normativi se l'uso genera polvere, fumi, gas, vapori o nebbia. Può essere necessario il monitoraggio personale, biologico o dell'ambiente del luogo di lavoro per determinare l'efficacia della ventilazione o delle altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchi di protezione delle vie respiratorie. Assicurarsi che le misure di controllo siano sottoposte regolarmente a ispezione e manutenzione. Le misure tecniche di controllo devono consentire inoltre di mantenere le concentrazioni di gas, vapori o polvere al di sotto dei limiti di esplosività inferiori.

#### Protezioni per gli occhi/il volto

Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale ben aderenti. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

#### Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374. In caso di esposizione fino a 4 ore, indossare guanti realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 4 ore. In caso di esposizione fino a 8 ore, indossare guanti realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. Si raccomandano sostituzioni frequenti. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Tenere presente che il liquido può penetrare nei guanti.

#### Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi antistatici in caso di rischi di accensione dovuti all'elettricità statica. Indossare indumenti adeguati per prevenire la contaminazione cutanea.

#### Misure d'igiene

Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

#### Protezione respiratoria

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio se la contaminazione aerodispersa supera il limite di esposizione professionale consigliato.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	Liquido.
Colore	Nero.

## INK W62-100-9E BLACK

Odore	Alcolico.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non disponibile.
Punto di fusione	-114°C Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	78°C
Punto di infiammabilità	13°C
Velocità di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 3.3 % Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 19 % Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.
Tensione di vapore	5.81 kPa @ 20°C Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.
Densità di vapore	> 1
Densità relativa	0.852-0.858 @ 25°C
La solubilità/le solubilità	Miscibile con l'acqua. Solubile nei seguenti materiali: Alcoli.
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 0.32 Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.
Temperatura di autoaccensione	365°C Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	3.25-3.68 cP @ 25°C
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

### 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non determinate.
Peso molecolare	Non rilevante.
Composto organico volatile	Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 79.80 %. Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 0.63 kg/l.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività	Vedere la Sezione 10.3 (Possibilità di reazioni pericolose) per ulteriori informazioni.
------------	---

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. Stabile nelle condizioni di immagazzinamento prescritte.
-----------	--

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	I seguenti materiali possono reagire violentemente con il prodotto: Agenti ossidanti.
------------------------------------	---

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica. Non pressurizzare, tagliare, saldare, forare, smerigliare o esporre in altro modo i recipienti a calore o fonti di accensione.
-----------------------	---

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Materiali ossidanti. Acidi - ossidanti.
----------------------	---

## INK W62-100-9E BLACK

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi. Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ).
---------------------------------------	---

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta - orale

Note (orale DL<sub>50</sub>) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL<sub>50</sub>) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL<sub>50</sub>) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare.

##### Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Cancerogenicità IARC

Nessuno degli ingredienti è elencato o esente.

##### Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità per la riproduzione - sviluppo

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

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

STOT - esposizione singola Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.

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

STOT - esposizione ripetuta Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

##### Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Informazioni generali

La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

##### Inalazione

Non sono noti sintomi specifici.

##### Ingestione

Non sono noti sintomi specifici.

##### Contatto con la pelle

Non sono noti sintomi specifici.

##### Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi.

##### Via di esposizione

Ingestione Inalazione Contatto con la pelle e/o gli occhi.

## INK W62-100-9E BLACK

Organi bersaglio Non sono noti organi bersaglio specifici.

Interferenti endocrini Questo prodotto non contiene interferenti endocrini noti o sospetti superiori allo 0,1%

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

### Ethanol

#### Tossicità acuta - orale

Note (orale DL<sub>50</sub>) Informazioni del fascicolo REACH.

#### Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL<sub>50</sub>) Informazioni del fascicolo REACH.

#### Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione 125,0  
(CL<sub>50</sub> vapori mg/L)

Note (inalazione CL<sub>50</sub>) Informazioni del fascicolo REACH.

STA inalazione (vapori mg/L) 125,0

#### Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 1 Cancerogeno per l'uomo.

### Acetato di potassio

#### Tossicità acuta - orale

Note (orale DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> 3.25 g/kg, Orale, Ratto

#### Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL<sub>50</sub>) CL<sub>50</sub> >6.95 mg/L, Inalazione, Ratto

#### Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL<sub>50</sub>) CL<sub>50</sub> >6.95 mg/L, 4 ore, Ratto

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non considerato pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

### 12.1. Tossicità

Tossicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

### Ethanol

#### Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci Informazioni del fascicolo REACH.  
CE<sub>0</sub>, 200 ore: 3900 mg/l, Oryzias latipes (Pesce del riso)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE<sub>50</sub>, 24 ore: 20803 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche NOEC, 7 giorni: 467 mg/l, Piante d'acqua dolce

Tossicità acuta - microrganismi Cl<sub>50</sub>, 3 ore: >1000 mg/L, Fanghi attivi

Tossicità acuta - organismi terrestri CL<sub>50</sub>, 48 ore: >1 mg/cm², Eisenia Fetida (lombrico)

#### Tossicità acquatica cronica

## INK W62-100-9E BLACK

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci NOEC, 42 ore: 500 mg/l, Brachydanio rerio (Danio rerio)

Tossicità cronica - invertebrati acquatici CL<sub>50</sub>, 4 giorni: 12070 mg/l, Invertebrati d'acqua marina

### Acetato di potassio

#### Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL<sub>50</sub>, 96 ore: 496.35 mg/L, Brachydanio rerio (Danio rerio)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE<sub>50</sub>, 48 ore: 459.5 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - microrganismi CE<sub>50</sub>, 16 hours: 8.62 g/L, Pseudomonas putida

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità La degradabilità del prodotto non è nota.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 0.32 Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

### Ethanol

Coefficiente di ripartizione log Pow: 0.32

### Acetato di potassio

Coefficiente di ripartizione log Kow: -3.72

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessun dato disponibile.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB sopra la soglia di dichiarazione

#### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

Interferenti endocrini Questo prodotto non contiene interferenti endocrini noti o sospetti superiori allo 0,1%

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Ridurre al minimo o evitare la produzione di rifiuti se possibile. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Lo smaltimento di questo prodotto, soluzioni di processo, residui e sottoprodotti deve sempre avvenire in conformità ai requisiti della legislazione in materia di tutela ambientale e smaltimento dei rifiuti e dei requisiti delle autorità locali. Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto. Prestare la dovuta cautela durante la manipolazione di recipienti svuotati che non sono stati puliti o risciacquati accuratamente.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti o i recipienti usati in conformità alle normative locali. Conservare esclusivamente in recipienti etichettati correttamente.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

## INK W62-100-9E BLACK

Numero ONU (ADR/RID) 1210

Numero ONU (IMDG) 1210

Numero ONU (ICAO) 1210

Numero ONU (ADN) 1210

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) Inchiostro per stampa

Nome di spedizione (IMDG) Inchiostro per stampa

Nome di spedizione (ICAO) Inchiostro per stampa

Nome di spedizione (ADN) Inchiostro per stampa

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID 3

Codice di classificazione ADR/RID F1

Etichetta ADR/RID 3

Classe IMDG 3

Classe/divisione ICAO 3

Classe ADN 3

Etichette per il trasporto



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID II

Gruppo d'imballaggio IMDG II

Gruppo d'imballaggio ADN II

Gruppo d'imballaggio ICAO II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino  
No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-E, S-D

Categoria di trasporto ADR 2

Codice di azione di emergenza •3YE

Numero di identificazione del  
pericolo (ADR/RID) 33

Codice di restrizione in galleria (D/E)

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

## INK W62-100-9E BLACK

### Legislazione UE

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) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
DNEL: Livello derivato senza effetto.  
CE<sub>50</sub>: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.  
GHS: Sistema globale armonizzato.  
IARC: International Agency for Research on Cancer.  
IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.  
Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.  
CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.  
DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.  
LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.  
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.  
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.  
PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.  
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.  
SVHC: Sostanze estremamente problematiche.  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

#### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/> Informazioni del fornitore.

#### Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

#### Data di revisione

20/03/2023

#### Revisione

3

#### Sostituisce la data

02/07/2019

#### Numero SDS

576

#### Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.