



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA INK W92-100-AT 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 W92-100-AT BLACK
Numero del prodotto 22-010101-70
UFI UFI: DV54-4004-9006-WHJ4

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 Domino Laser GmbH
DE 22547
Hamburg
+49-(0)40/88888-0
msds@wiedenbach.com
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 STOT SE 3 - H336
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.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

INK W92-100-AT BLACK

Informazioni supplementari dell'etichetta

EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.

Contiene

2-Butanone, Etilacetato

Consigli di prudenza supplementari

P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
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.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P405 Conservare sotto chiave.

2.3. Altri pericoli

Nessuno noto.

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

2-Butanone			50-<75%
Numero CAS: 78-93-3	Numero CE: 201-159-0	Numero di registrazione REACH: 01-2119457290-43-XXXX	
Classificazione Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
Etilacetato			1-<5%
Numero CAS: 141-78-6	Numero CE: 205-500-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119475103-46-XXXX	
Classificazione Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
Tetra Butyl Ammonium Nitrate			1-<5%
Numero CAS: 1941-27-1	Numero CE: 217-726-0		
Classificazione Ox. Sol. 2 - H272 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335			

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

INK W92-100-AT BLACK

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: Consultare un medico. 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.
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	Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Sonnolenza, capogiro, disorientamento, vertigini. Cefalea. Nausea, vomito.
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. Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO ₂).

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.
---	--

INK W92-100-AT BLACK

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.
------------------------	---

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

Valori limite di esposizione professionale

INK W92-100-AT BLACK

2-Butanone

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 200 ppm 600 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 300 ppm 900 mg/m³

2-Butanone (CAS: 78-93-3)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 600 mg/m ³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1161 mg/kg
PNEC	- acqua dolce; 55.8 mg/l - acqua marina; 55.8 mg/l - Sedimenti (acqua dolce); 284.7 mg/kg - Sedimenti (acqua marina); 284.7 mg/kg - Suolo; 22.5 mg/kg

Ethanol (CAS: 64-17-5)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 950 mg/m ³ Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 1900 mg/m ³ 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

Etilacetato (CAS: 141-78-6)

DNEL	Informazioni del fascicolo REACH. Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 734 mg/m ³ Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 1468 mg/m ³ Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 734 mg/m ³ Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 1468 mg/m ³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 63 mg/kg pc/giorno
PNEC	Informazioni del fascicolo REACH. - acqua dolce; 0.24 mg/l - acqua marina; 0.024 mg/l - Sedimenti (acqua dolce); 1.15 mg/kg - Sedimenti (acqua marina); 0.115 mg/kg - Suolo; 0.148 mg/kg - Impianto di trattamento delle acque reflue; 650 mg/l

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.

INK W92-100-AT BLACK

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. Si raccomandano sostituzioni frequenti. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Laminato di polietilene ed etilen-vinil-alcool (PE/EVOH). Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. Alcool polivinilico (PVA). Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 0.75 ore. 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	Non sono previsti requisiti specifici nelle condizioni d'uso normali. 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. Indossare un autorespiratore. Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro combinato, tipo A2/P2.
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.
Odore	Chetonico.
Soglia olfattiva	Inferiore 5 ppm Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.
pH	Non rilevante. Il prodotto contiene solventi organici. Impossibilità tecnica di ottenere i dati.
Punto di fusione	-86°C Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	77°C
Punto di infiammabilità	-8°C/18°F
Velocità di evaporazione	3.7 (acetato di butile = 1) Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non rilevante. Liquido infiammabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 1.8 % Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 11.5 % Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.
Tensione di vapore	105 hPa @ 20°C 126 hPa @ 25°C Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.
Densità di vapore	1
Densità relativa	~ 0.84
La solubilità/le solubilità	270 g/l acqua @ 20°C Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. Solubile nei seguenti materiali: Solventi organici.
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 0.3 Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.
Temperatura di autoaccensione	427°C

INK W92-100-AT BLACK

Temperatura di decomposizione 550 - 650°C Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.

Viscosità 3.8-4.2 cP @ 25°C

Proprietà esplosive Non è considerato esplosivo.

Proprietà ossidanti Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Composto organico volatile Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 84 %. Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 0.71 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.

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. Diossido di carbonio (CO₂). Monossido di carbonio (CO).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

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.

INK W92-100-AT BLACK

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

Contiene una sostanza/un gruppo di sostanze che possono provocare il cancro. Gruppo IARC 1
Cancerogeno per l'uomo.

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 STOT SE 3 - H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Organi bersaglio

Sistema nervoso centrale

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

Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Cefalea. Nausea, vomito. Depressione del sistema nervoso centrale. Sonnolenza, capogiro, disorientamento, vertigini. Effetto narcotico.

Ingestione

Non sono noti sintomi specifici.

Contatto con la pelle

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

Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi.

Via di esposizione

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

Organi bersaglio

Sistema nervoso centrale

Interferenti endocrini

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

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

2-Butanone

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Ethanol

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione 125,0
(CL₅₀ vapori mg/L)

INK W92-100-AT BLACK

Note (inalazione CL ₅₀)	Informazioni del fascicolo REACH.
STA inalazione (vapori mg/L)	125,0
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità IARC	Gruppo IARC 1 Cancerogeno per l'uomo.

Etilacetato

<u>Tossicità acuta - orale</u>	
Tossicità acuta orale (DL ₅₀ mg/kg)	4.934,0
Specie	Coniglio
STA orale (mg/kg)	4.934,0
<u>Tossicità acuta - dermica</u>	
Note (dermico DL ₅₀)	DL ₅₀ >20000 mg/kg, Cutanea, Coniglio
<u>Tossicità acuta - inalazione</u>	
Note (inalazione CL ₅₀)	CL ₅₀ >22.5 mg/l, Inalazione, Ratto
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	Studio su due generazioni - NOAEL 26400 mg/kg pc/giorno, Orale, Topo P, F1
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	Embriotossicità: - NOAEL: >3500 mg/kg pc/giorno, Orale, Topo
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	
STOT - esposizione ripetuta	NOAEL 900 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto NOAEC 350 ppm, Inalazione, Ratto

Tetra Butyl Ammonium Nitrate

<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità IARC	Gruppo IARC 2A Probabilmente cancerogeno per l'uomo. Ingestione

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

2-Butanone

<u>Tossicità acquatica acuta</u>	
Tossicità acuta - pesci	Informazioni del fascicolo REACH. CL ₅₀ , 96 ore: 2993 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	Informazioni del fascicolo REACH. CE ₅₀ , 48 ore: 308 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	Informazioni del fascicolo REACH. CE ₅₀ , 72 ore: 1972 mg/l, Sclerostylis capricornutum

Ethanol

Tossicità acquatica acuta

INK W92-100-AT BLACK

Tossicità acuta - pesci	Informazioni del fascicolo REACH. CE ₅₀ , 200 ore: 3900 mg/l, <i>Oryzias latipes</i> (Pesce del riso)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 24 ore: 20803 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Tossicità acuta - piante acquatiche	NOEC, 7 giorni: 467 mg/l, Piante d'acqua dolce
Tossicità acuta - microrganismi	CL ₅₀ , 3 ore: >1000 mg/L, Fanghi attivi
Tossicità acuta - organismi terrestri	CL ₅₀ , 48 ore: >1 mg/cm ² , <i>Eisenia Fetida</i> (lombrico)
<u>Tossicità acquatica cronica</u>	
Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci	NOEC, 42 ore: 500 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Danio rerio)
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	CL ₅₀ , 4 giorni: 12070 mg/l, Invertebrati d'acqua marina

Etilacetato

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 230 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CL ₅₀ , 48 ore: 346 mg/l, Invertebrati d'acqua marina
Tossicità acuta - piante acquatiche	CL ₅₀ , 48 ore: 5600 mg/l, <i>Desmodemus subspicatus</i> NOEC, 48 ore: >1000 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i>

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci	NOEC, 96 ore: <9.65 mg/l, Pesci d'acqua dolce
---	---

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: 0.3 Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

2-Butanone

Coefficiente di ripartizione	log Pow: 0.3
------------------------------	--------------

Ethanol

Coefficiente di ripartizione	log Pow: 0.32
------------------------------	---------------

Etilacetato

Coefficiente di ripartizione	log Pow: 0.68
------------------------------	---------------

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità	Nessun dato disponibile.
----------	--------------------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

INK W92-100-AT BLACK

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Etilacetato

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

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. Questo materiale e il relativo contenitore devono essere smaltiti come pericolosi. Non gettare i residui nelle fognature. .

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

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

INK W92-100-AT BLACK

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

Regolamenti nazionali	Portugal Decree 102-D/2020
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

INK W92-100-AT BLACK

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 ₅₀ : 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.
Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008	: Metodo di calcolo.
Indicazioni sulla formazione	Questo materiale deve essere utilizzato esclusivamente da personale addestrato. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Assicurarsi che gli addetti siano addestrati a minimizzare l'esposizione. Assicurarsi di aver predisposto procedure e formazione per lo smaltimento e la decontaminazione di emergenza.
Commenti sulla revisione	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
Data di revisione	03/12/2024
Revisione	4
Sostituisce la data	22/03/2023
Numero SDS	431
Indicazioni di pericolo per esteso	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H272 Può aggravare un incendio; comburente. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.