

Scheda dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



INCHIOSTRO DI PROVA BLU 28 - 57 mN/m

Prodotto n.: 40.30xxx.0

Revisione: 19/02/2024

Pagina 1 di 11

Data di stampa: 19/03/2024 / Versione 3.4 it

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome commerciale:

INCHIOSTRO DI PROVA

Codici UFI: vedere l'allegato di questa scheda di sicurezza.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Usi identificati della sostanza o miscela:

Rilevamento della tensione e della purezza superficiali di corpi solidi (pellicole/pezzi sagomati) di plastica, metallo, vetro ecc.

1.2.2 Utilizzi sconsigliati:

Non utilizzare per prodotti a contatto con gli alimenti. Non per uso privato (domestico).

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Denominazione sociale

arcotest GmbH

Indirizzo

Rotweg 25
D-71297 Mönsheim

Telefono

+49 7044 9022 70

Telefax

+49 7044 9022 69

Interlocutore per informazioni

Sig.ra Anca Muresan

E-mail

info@arcotest.info

Internet

www.arcotest.info

☐ **NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**
Italia

+49 170 5351 781 (24H in tedesco e inglese)
+39 0382-24444

2. Possibili rischi

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226
Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B	H360FD
Tossicità acuta, Categoria 3, Tossico se inalato	H331
Tossicità acuta, Categoria 4, Orale	H302
Carc. 2	H351
STOT RE2	H373

Informazioni supplementari:

Per il testo completo delle frasi R ed H, consultare la sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Testo di avviso:

Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

2-etossietanolo

Formamide

Indicazioni sui pericoli:

H226: Liquido e vapori infiammabili

H360FD: Può nuocere alla fertilità o al feto. Può danneggiare i bambini non ancora nati.

H331: Tossico se inalato.

H302: Nocivo se ingerito.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza:

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

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

P308 + P313: In caso di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.

P314: In caso di malessere, consultare un medico.

P304+340 In caso di inalazione: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P308+311 In caso di ESPOSIZIONE o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P501: Smaltimento del contenuto/del contenitore ai sensi delle prescrizioni locali/regionali/nazionali.

Solo per uso professionale.

Etichettatura di confezioni con contenuto non superiore a 125ml

Parola segnale: Pericolo

Simbolo di pericolo:



2.3 Altri pericoli:

Nessuna ulteriore indicazione.

Questa sostanza/miscela non contiene componenti in concentrazioni pari a 0,1% o superiori, che siano classificate come persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

Nome				
N. CAS	N. CE	N. REACH	N. indice	%
Classificazione conforme al Regolamento (CE) n. 1272 [CLP]				MG in g/mol
2-etossietanolo - sinonimo: etilenglicole monoetere - C₂H₅OCH₂CH₂OH				
110-80-5	203-804-1	01-2119560582-38-XXXX	603-012-00-X	0-100%
H226; H360FD; H331; H302				90,12 g/mol
Formamide - CH₃NO				
75-12-7	200-842-0	01-2119496064-35-XXXX	616-052-00-8	0-100%
H351; H360D; H373				45,04 g/mol

Preparato a base di solventi organici e componenti coloranti.

Note aggiuntive:

Per il testo completo delle frasi R ed H, consultare la sezione 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In seguito a inalazione:

Aria fresca. In caso di arresto della respirazione: praticare la respirazione bocca a bocca o la respirazione artificiale con l'ossigenoterapia. Se necessario alimentazione di ossigeno. Chiamare immediatamente un medico.

In seguito a contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con molta acqua. Togliere gli indumenti contaminati. Consultare un medico

In seguito a contatto con gli occhi:

Risciacquare gli occhi abbondantemente con molta acqua. Consultare immediatamente un oculista.

In seguito a ingestione:

Attenzione: pericolo di aspirazione! Tenere libere le vie respiratorie. In caso di vomito spontaneo: pericolo di aspirazione. Possibile insufficienza respiratoria.

Fare bere immediatamente acqua (max. 2 bicchieri). Consultare un medico.

Chiamare immediatamente un medico. Successivamente somministrare: carbone attivo (20-40 g in sospensione 10 %)

4.2 Principali sintomi ed effetti acuti e ritardati

Atassia (menomazione del coordinamento motorio), effetti irritanti, tosse, mancanza di respiro, stordimento, vertigini. Narcosi, nausea, vomito, mal di testa

4.3 Indicazioni per intervento di un medico oppure trattamenti speciali

nessuna informazione disponibile.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua, Anidride carbonica (CO₂), Schiuma, Polvere asciutta

Mezzi di estinzione non idonei:

NON utilizzare getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Materiale combustibile e vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

In caso di incendio, possibile formazione di gas o vapori pericolosi.

Forma miscele esplosive con l'aria a temperatura ambiente. Prestare attenzione al ritorno di fiamma. Forma miscele esplosive con l'aria a temperature elevate.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare indumenti di protezione.

Note aggiuntive:

Rimuovere il contenitore dalla zona di pericolo e raffreddare con acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per personale non addestrato per le emergenze:

Non respirare vapori/aerosol. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata.

Per personale incaricato delle emergenze:

Dispositivi di sicurezza, vedere la sez. 8

6.2 Precauzioni ambientali:

Non lasciar defluire nelle fognature. Pericolo di esplosione.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiale assorbente, ad es. Chemisorb®. Smaltire secondo le disposizioni. Pulire la zona interessata.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sezione 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Misure protettive:

Evitare l'esposizione - procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare lo sviluppo di vapori/aerosol.

Precauzioni antincendio:

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti d'ignizione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei locali e dei contenitori di stoccaggio

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Temperatura di conservazione raccomandata: +15°C e +25°C.

7.3 Usi finali specifici:

A parte gli impieghi menzionati nella sezione 1 non sono previsti altri usi finali specifici.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

TRGS 900

Nome: 2-etossietanolo (110-80-5)

Assorbimento attraverso la pelle SKIN DES: Pericolo dell'assorbimento attraverso la pelle

Valore (AGW): 2 ppm 7,6 mg/m³

Note: Commissione permanente del Senato per il controllo delle sostanze presenti sul posto di lavoro e dannose per la salute (MAK-Kommission) della Società Tedesca di Ricerca (Deutsche Forschungsgemeinschaft - DFG), Unione Europea (l'Unione europea ha fissato un valore limite nell'aria: Sono possibili eventuali scostamenti del valore e del limite massimo di punta).

Assorbimento attraverso la pelle

Rischio di lesioni al feto anche in caso di rispetto del valore limite sul posto di lavoro (AGW) e del valore limite biologico (BGW).

TWA: 2ppm 8 mg/m³

Europa. DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE per la determinazione di una terza lista di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione

8.1.1 Limite di esposizione professionale biologico

2-Etossietanolo:50mg/l parametro materiale di prova acido acetico etossilico. Urina (valori biologici limite secondo direttiva tedesca sulle sostanze pericolose TRGS 903)

Nota: in caso di esposizione a lungo termine: dopo diversi turni precedenti

8.1.2 Valori biologici limite:

Soglia limite STEL CL: Fattore di superamento 8, Categoria II

Lesivo per il feto: sostanze Z con cui non si può escludere un rischio di lesioni al feto neanche in caso di rispetto del valore limite sul posto di lavoro (AGW) e del valore limite biologico (BGW).

DE BAT: 50 mg/l Parametri: Etossi-acido acetico Materiale di prova: urina

Prelievo campione: c, b (fine della settimana lavorativa)

8.2 Controllo dell'esposizione

nessuna informazione.

8.2.1 Apparecchiature tecniche di comando idonee:

nessuna informazione.

8.2.2 Dispositivi di protezione personale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici e dei mezzi di protezione.

Poiché normalmente si lavora con quantità minime, non è necessario usare una protezione individuale, tranne una protezione adeguata per le mani, in caso di impiego appropriato con applicazione mediante pennello o penna, a patto che si possa escludere il contatto con la pelle. Si consiglia di applicare una crema protettiva per la pelle.

Misure di igiene:

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani e il viso dopo aver lavorato con la sostanza. Lavorare con aspirazione aria attivata. Non inalare la sostanza. Mai mangiare o bere sul posto di lavoro. Protezione della pelle.

Protezione per occhi/volto:

Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani:

I guanti protettivi scelti devono soddisfare le specifiche della direttiva CE 2016/425 e la norma ad essa collegata EN 374.

Pieno contatto: Materiale di cui è fatto il guanto: gomma butilica,
spessore 0,3 mm, tempo di penetrazione > 480 min

In caso di contatto da spruzzo: materiale di cui è fatto il guanto Gomma nitrilica,
Spessore 0,4 mm, tempo di penetrazione > 99 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN374, p. es. KCL 706 Lapren® (pieno contatto), KCL 741 Dermatril® L (contatto da spruzzo).

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN EN374 con campioni dei tipi di guanti raccomandati.

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda dati di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN374, contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

Protezione respiratoria:

Richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: ABEK (EN 14387)

8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale

Non lasciar defluire nelle fognature.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica:	liquido
Colore:	blu
Odore:	leggermente simile agli eteri, di ammoniaca
Valore ph	nessuna informazione disponibile
Viscosità, dinamica:	(20°C) 2,1 – 3,75 mPa. S
Punto di fusione:	sec. gradazione, tra ca. -100 e 2,6°C
Punto/intervallo di ebollizione:	sec. gradazione, tra ca. 135 e 210°C a 1013 hPa
Temperatura di accensione:	tra 235 e 500 °C (DIN 51794)
Punto d'infiammabilità:	tra ~ 40 c.c. e 175°C c.c.
Caratteristica di incendiabilità:	nessuna informazione disponibile
Infiammabilità:	nessuna informazione disponibile
Limite inferiore di esplosività:	tra ca. 1,8 e 2,7 Vol%
Limite superiore di esplosività:	tra ca. 14 e 19 Vol%
Pressione di vapore:	(20°C): tra 0,08 e ~ 7,5hPa
Densità di vapore relativa:	nessuna informazione disponibile
Densità:	nessuna informazione disponibile
Solubilità:	nessuna informazione disponibile
Idrosolubilità:	(20°C) solubile
Coefficiente di ripartizione; n Ottanolo/acqua	formamide: log Pow: -0,82 (25°C) Metodo: (direttiva 107 OECD) (Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione (log Pow <1)
Coefficiente di ripartizione; n Ottanolo/acqua	2-etossietanolo: log Pow: 0,32 Metodo: (sperimentale) (Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione (log Pow <1)
Velocità di evaporazione:	nessuna informazione disponibile
Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Se riscaldato: I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni di conservazione specifiche.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica (formammide) con: Alkali, agenti ossidanti,

Pericolo di esplosione (formammide): ossidi di fosforo, perossido di idrogeno

10.4 Condizioni da evitare:

Calore, fiamme e scintille.

Decomposizione termica: > 140°C (formammide).

10.5 Materiali incompatibili:

2-Etossietanolo: agente ossidante, rame. **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Perossidi,

In caso di incendio: vedere sezione 5

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Sostanze

Tossicità acuta 2-etossietanolo

Per via orale: LD50 cavia: Dose 1400 mg/kg [Regolamento (CE) n. 1272/2008, allegato VI] (ECHA)

Per inalazione: LC50 ratto, femmina: dose 14,72 mg/l, (metodo di calcolo)

Per via cutanea: LD50 coniglio, maschio: dose 3271 mg/kg (ECHA)

Tossicità acuta formamide

Per via orale: LD50 ratto: Dose 5325 mg/kg

Per inalazione: LC50 ratto: Dose: > 21 mg/l, 4h OECD 403

Per via cutanea: LD50 ratto: Dose >3000 mg/kg (ECHA);

Irritante per la pelle 2-etossietanolo: nessuna irritazione 4h (linea guida OCSE 404)

Irritazione cutanea formamide (coniglio):	Non deve essere classificato come corrosivo/irritante per la pelle.
Irritante per gli occhi 2-etossietanolo:	lieve irritazione 1h (Test Draize)
Irritazione degli occhi formamide (coniglio):	sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Test di sensibilizzazione 2-etossietanolo (porcellino d'India):	negativo (OECD 406)
Test di sensibilizzazione formamide nei test con animali:	Non è classificato come allergene inalatorio o cutaneo
Genotossicità in vitro 2-etossietanolo	Test di ames: negativo (Programma Tossicologico Nazionale)
Mutagenicità (test su cellule di mammifero):	aberrazione cromosomica: positivo (Programma Tossicologico Nazionale)
Effetti CMR (effetto cancerogeno, modificante il patrimonio ereditario e pericoloso per lprocreazione)	
2-etossietanolo	
IARC: Nessuna parte di questo prodotto, presente in una concentrazione pari o superiore a 0.1%, viene identificata dalla IARC come prodotto prevedibilmente, possibilmente o comprovatamente cancerogeno per le persone	
Cancerogenicità(formamide): sospettato di provocare il cancro.	
Teratogenicità: Può danneggiare i bambini non ancora nati.	
Tossicità per la riproduzione: Può nuocere alla fertilità o al feto.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):	
nessuna informazione.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):	
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (formamide)	
Pericolo di aspirazione	
nessuna informazione.	
Ulteriori informazioni:	
2-etossietanolo: RTECS: KK8050000	
Le misure precauzionali abituali quando si maneggiano prodotti chimici devono essere osservate.	
11.2 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	
Non elencato.	
11.3 Informazioni su altri pericoli	
Non ci sono informazioni supplementari	

12. Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità:

2-etossietanolo:

Tossicità per i pesci: LC50 *Lepomis macrochirus*: >10000 mg/l/ 96 h (IUCLID)
 Tossicità per la daphnia: EC50 *Daphnia* (Pulce d'acqua): 1892,52mg/l /48 h (ECOTOX)
 Tossicità per le alghe: IC50 *Desmodesmus subspicatus*: >1000 mg/l /72 h (IUCLID)
 Tossicità per i batteri: EC10 *Pseudomonas putida*: 1725 mg/l 16 h (IUCLID)

Formamide:

Tossicità per i pesci: LC50 *Leuciscus idus*: 4600-9300 mg/l/ 96 h (DIN 38412 parte 15)
 Tossicità per la daphnia: EC50 *Daphnia magna*: 500 mg/l /48 h (IUCLID)
 Tossicità per le alghe: IC50 alghe: >500 mg/l /96 h DIN 38412
 Tossicità per i batteri: EC50 *Pseudomonas putida*: 10000 mg/l 17 h (IUCLID)
 Test statico EC50 fanghi attivi: >1000 mg/l / 30 min OECD 209

12.2 Persistenza e degradabilità

2-etossietanolo: facilmente degradabile biologicamente: 63-83% / 14 d (OECD 301C)

Ossigeno biochimico richiesto (BOD): 1100 mg/g (5d) (IUCLID)

Ossigeno chimico richiesto (COD): 1890 mg/g (IUCLID)

Ossigeno teorico richiesto (ThOD): 1950 mg/g (IUCLID)

Formamide: 99% / 28 d / aerobo

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno) con nitrificazione: 1,777 mg / mg

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 0,3554 mg / mg

Biossido di carbonio teorico: 0,9775 mg / mg

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

2- etossietanolo: log Pow: 0,32 (sperimentale) (Lett.)

Formamide: log Pow: -0,82 (25°C) (OECD107)

Non si prevede alcuna bioaccumulazione (log Pow>1)

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è disponibile una valutazione PBT/vPvB, in quanto non è necessaria/non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non elencato.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

12.8 Altri effetti nocivi:

Non devono finire nella terra, nelle acque, oppure nelle canalizzazioni!

13. Considerazioni sullo smaltimento

□

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Questo prodotto e i suoi recipienti vanno smaltiti come rifiuti pericolosi. Contenuto/recipienti vanno smaltiti in osservanza delle disposizioni locali/regionali/internazionali per lo smaltimento.

Dati rilevanti per lo smaltimento nelle acque

Non lasciar defluire nelle fognature.

13.2 Normative vigenti per i rifiuti

La classificazione del codice/della denominazione dei rifiuti va eseguita conformemente al CER e specificatamente a seconda del settore e del processo.

13.3 Note

I rifiuti vanno differenziati in modo che i centri di smaltimento comunali e nazionali li possano trattare separatamente. Rispettare le disposizioni nazionali o regionali vigenti.

13.4. Ulteriori informazioni

È possibile eseguire il rientro dell'inchiostro inutilizzato al fine del suo smaltimento.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	ONU 1993
IMDG-Code	ONU 1993
ICAO-TI	ONU 1993

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN	Liquido infiammabile, n.a.s. (2-etossietanolo / formamide)
IMDG-Code	Liquido infiammabile, n.a.s. (2-etossietanolo / formamide)
ICAO-TI	Liquido infiammabile, n.a.s. (2-etossietanolo / formamide)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Pericoli per l'ambiente

non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

14.8 Trasporti terrestri (ADR/RID)

Numero ONU	ONU 1993
Nome di spedizione dell'ONU	Liquido infiammabile, n.a.s. (2-etossietanolo / formamide)
Classe	3
Gruppo d'imballaggio	III
Trasporto navale nazionale (ADN)	Non rilevante.
Trasporto marittimo (IMDG)	

Numero ONU ONU 1993
Nome di spedizione dell'ONU Liquido infiammabile, n.a.s. (2-etossietanolo / formamide)
Classe 3
Gruppo d'imballaggio III
Trasporto aereo (ICAO-IATA/DGR)
Numero ONU ONU 1993
Nome di spedizione dell'ONU Liquido infiammabile, n.a.s. (2-etossietanolo / formamide)
Classe 3
Gruppo d'imballaggio III

Le disposizioni sul trasporto sono citate secondo i regolamenti internazionali e nella forma in cui vengono applicate in Germania. Eventuali scostamenti in altri paesi non sono stati considerati.

14.9 Trasporto di rinfuse conforme all'Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 e al codice IBC
 Non rilevante.

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1 Normative UE

Direttiva relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose:

96/82/CE Edizione: 2003
 Infiammabile. 6
 Quantità 1: 5000 t Quantità 2: 50000 t

Limitazioni all'impiego Osservare le restrizioni per l'impiego di personale secondo la direttiva sulla protezione dei giovani al posto di lavoro (94/33/CE).

Prendere nota della direttiva sulla sicurezza e salute delle donne incinte al posto di lavoro (CE 92/85/CEE).

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto contiene sostanze estremamente preoccupanti secondo Ordinanza REACH CE n. 1907/2006, art. 57 al di sopra dei limi di concentrazione di $\geq 0,1\%$ (w/w) imposti dalla legge. Contiene: Formamide e 2-etossietanolo

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

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

Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.
 Non elencato.

Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)
 Non elencato.

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

Nome secondo l'inventario	Nr CAS	Elencato in	Osservazioni
2-etossietanolo	110-80-5	Elenco delle sostanze candidate	Repr. A57c
formamide	75-12-7	Elenco delle sostanze candidate	Repr. A57c

Repr. A57c Tossico per la riproduzione (articolo 57c)

Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol

Partita di riempimento

Direttiva Decopaint (2004/42/CE) / Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)

Nome secondo l'inventario	Nr CAS	Wt%	Contenuto di COV
2-etossietanolo	110-80-5	100	100%
formamide	75-12-7	100	100 %

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

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

Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
 non elencato

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

Inventari nazionali

La sostanza è elencata nei seguenti inventari nazionali:

Paese	Inventari nazionali	Stato
CA	DSL	2-etossietanolo è elencato
EU	ECSI/ELINCS/NLP	2-etossietanolo è elencato formamide è elencato
EU	REACH Reg.	2-etossietanolo è elencato formamide è elencato
US	TSCA	2-etossietanolo è elencato

Legende

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

DSL Domestic Substances List (DSL)

ECSI EG-Stoffverzeichnis (EINECS, ELINCS, NLP)

IECS Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

REACH Reg. REACH registrate Stoffe

TSCA Toxic Substance Control Act

15.1.2 Normative nazionali (Germania)

Classe di stoccaggio VCI:

3 Sostanze liquide infiammabili

Scheda tecnica BG chimica:

M017 Solventi

M039 Possibili rischi di danni al feto – Tutela sul posto di lavoro

M050 Attività con sostanze pericolose

Classe di pericolosità per le acque (water hazard class):

WGK 1 poco pericoloso per le acque

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Per questa sostanza non è stata eseguita la valutazione della sua sicurezza.

16. Altre informazioni:
16.1 Modifiche apportate (scheda di sicurezza revisionata)

Riferimento ai cambiamenti: Sezione 1 Sezione 2 Sezione 3 Sezione 12

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

CAS Chemical Abstracts Service

DIN Norma dell'Istituto Tedesco per la standardizzazione

CE Comunità Europea

IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

Codice IBC Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano sostanze chimiche rinfuse

Codice IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO Norma dell'International Standards Organization

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LC Lethal Concentration (concentrazione letale)

LD Lethale Dose (dose letale)

 log K_{ow} Coefficiente di distribuzione tra ottanolo e acqua

OECD Organisation for Economic Cooperation and Development

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistente, bioaccumulabile, tossico)

RID Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario di prodotti pericolosi

TRGS Regole tecniche per sostanze pericolose

ONU Organizzazione Nazioni Unite (United Nations)

VOC Volatile Organic Compounds (composti organici volatili)

vPvB very Persistent very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

VvVwS Direttiva amministrativa sulle sostanze pericolose per le acque

WGK Classe di pericolosità per le acque

16.3 Bibliografia e fonti dati importanti

I dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati ricavati rispettivamente dall'ultima scheda di sicurezza valida del fornitore terzo. Regolamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificato per 2020/878/UE.

16.4 Classificazione delle miscele e dei metodi di valutazione applicati secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Vedi sezione 2.1 (Classificazione).

16.5 Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo):

H226: Liquido e vapori infiammabili

H331: Tossico se inalato.

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H302: Nocivo se ingerito.

H351: Sospettato di provocare il cancro.

H360FD: Può nuocere alla fertilità o al feto. Può danneggiare i bambini non ancora nati.

16.6 Informazioni sulla formazione:

Provvedere ad informazioni, istruzioni e addestramenti adeguati degli utilizzatori.

16.7 Altre informazioni:

I rischi per la salute citate in questa scheda possono verificarsi in caso di un utilizzo inappropriato e negligente di quantitativi maggiori del prodotto e in caso di mancata osservanza delle misure di protezione e igiene. Poiché durante la misurazione della tensione superficiale si consuma soltanto una quantità di alcuni milligrammi e queste misurazioni non vengono eseguite continuamente ma a distanza di uno o più ore, si possono in pratica escludere danni alla salute in caso di corretto utilizzo e osservanza delle misure di sicurezza prescritte (che comprendono una buona ventilazione e una protezione adeguata per le mani).

Contatto per informazioni:

Telefono +49 7044 9022 70

Telefax +49 7044 9022 69

E-mail info@arcotest.info

Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza e caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto. Modifica o copia solo previo benestare di arcotest GmbH.

ALLEGATO: Codici UFI

Articolo	Numero di articolo	Codici UFI
Inchiostro di prova BLU 28 mN/m	4030028	RW41-MM4Y-7C0K-2AFR
Inchiostro di prova BLU 29 mN/m	4030029	WY41-3MUC-JC02-RP1T
Inchiostro di prova BLU 30 mN/m	4030030	R251-MMHR-UC0K-D0MV
Inchiostro di prova BLU 31 mN/m	4030031	E551-4M75-5C02-2C6X
Inchiostro di prova BLU 32 mN/m	4030032	G751-MMWJ-FC0J-QPT0
Inchiostro di prova BLU 33 mN/m	4030033	8A51-4MKX-SC02-D1D2
Inchiostro di prova BLU 34 mN/m	4030034	3E51-NM9C-2C0J-1CY4
Inchiostro di prova BLU 35 mN/m	4030035	GG51-4MYR-DC01-QQJ6
Inchiostro di prova BLU 36 mN/m	4030036	RK51-NMP4-PC0J-C248
Inchiostro di prova BLU 37 mN/m	4030037	3P51-5MCJ-0C01-1DQA
Inchiostro di prova BLU 38 mN/m	4030038	1R51-PM1X-9C0H-PR9D
Inchiostro di prova BLU 39 mN/m	4030039	6U51-5MRA-MC01-C2VF
Inchiostro di prova BLU 40 mN/m	4030040	2X51-PMEQ-WC0H-0EFH
Inchiostro di prova BLU 41 mN/m	4030041	Q061-6M44-7C00-PS1K
Inchiostro di prova BLU 42 mN/m	4030042	T361-PMTH-HC0H-A3MN
Inchiostro di prova BLU 43 mN/m	4030043	Y661-6MGW-UC00-0F6Q
Inchiostro di prova BLU 44 mN/m	4030044	V861-QM6A-4C0G-NSSS
Inchiostro di prova BLU 45 mN/m	4030045	TC61-6MVQ-FC00-A4CU

Articolo	Numero di articolo	Codici UFI
Inchiostro di prova BLU 46 mN/m	4030046	YE61-QMK3-RC0G-YFXW
Inchiostro di prova BLU 47 mN/m	4030047	5H61-7M8H-1C0Y-NTHY
Inchiostro di prova BLU 48 mN/m	4030048	1M61-QMXW-CC0G-9541
Inchiostro di prova BLU 49 mN/m	4030049	SP61-7MN9-NC0Y-YGQ3
Inchiostro di prova BLU 50 mN/m	4030050	CS61-RMAP-YC0F-MU95
Inchiostro di prova BLU 51 mN/m	4030051	DV61-8M13-8C0Y-95V7
Inchiostro di prova BLU 52 mN/m	4030052	6X61-RMQG-KC0F-XHF9
Inchiostro di prova BLU 53 mN/m	4030053	J171-8MDV-VC0X-MV1C
Inchiostro di prova BLU 54 mN/m	4030054	Q471-SM39-6C0F-86ME
Inchiostro di prova BLU 55 mN/m	4030055	D671-8MSP-GC0X-XJ6G
Inchiostro di prova BLU 56 mN/m	4030056	6971-SMG2-TC0E-KVSJ
Inchiostro di prova BLU 57 mN/m	4030057	0D71-9M5G-3C0X-87CM