

Scheda dati di sicurezza

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



INCHIOSTRO/PENNE DI PROVA 72 mN/m

Prodotto n.: 40.351xx.0

Revisione: 19/02/2024

Pagina 1 di 7

Data di stampa: 19/02/2024 / Versione 1.1 it

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

1.1. Identificatore del prodotto:

Nome commerciale:

INCHIOSTRO DI PROVA / PENNE DI PROVA

Codici UFI:

Inchiostro di prova BLU 72 mN/m - RP81-VMHE-QC0C-5C3K

Penne di prova BLU 72 mN/m - JX3G-JMNA-4C0S-M7R5

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 Mönstheim

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

1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA: +49 170 5351 781

(24H in tedesco e inglese)

Italia: +39 0382-24444

2. Possibili rischi

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:

non prescritto

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

non prescritto

Testo di avviso:

non prescritto

Indicazioni sui pericoli:

non prescritto

2.3 Altri pericoli:

L'inchiostro /Penne di prova 72 mN/m non contiene sostanze pericolose o nocive.

L'inchiostro / Penne di prova 72 mN/m non deve essere etichettato, ma devono essere osservate le normali misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

Nome				
N. CAS	N. CE	N. REACH	N. indice	%
Classificazione conforma al Regolamento (CE) n. 1272 [CLP]				MG in g/mol
Carbonato di potassio- K_2CO_3				
584-08-7	203-489-0	01-2119532646-36-xxxx	209-529-3	<1 %
				138,21 g/mol

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche pericolose in concentrazioni superiori all'1% o allo 0,1% per le sostanze chimiche estremamente pericolose.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In seguito a inalazione:

Aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con molta acqua. Togliere gli indumenti contaminati.

In seguito a contatto con gli occhi:

Risciacquare abbondantemente con acqua.

In seguito a ingestione:

Sciacquare la bocca

4.2 Principali sintomi ed effetti acuti e ritardati

Nausea, mal di testa, vertigini

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

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile. Possibile formazione di vapori pericolosi a causa di un incendio ambientale.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Rimanere nella zona di pericolo solo con un autorespiratore. Evitare il contatto con la pelle mantenendosi a distanza di sicurezza o indossando indumenti protettivi adeguati.

Ulteriori informazioni:

Evitare la penetrazione dell'acqua di estinzione nelle acque superficiali o sotterranee.

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 sono richiesti passaggi speciali.

Personale di emergenza

Equipaggiamento protettivo: vedere la sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali:

Non far penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Sigillare il sistema fognario. Raccogliere, arginare e pompare via. Osservare eventuali restrizioni sui materiali. Raccogliere a secco. Smaltire. Pulire.

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:

Seguire le istruzioni riportate sull'etichetta.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei locali e dei contenitori di stoccaggio :

Conservare ben chiuso e asciutto.

7.3 Usi finali specifici:

Non sono previsti altri usi finali specifici.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con limiti di esposizione professionale.

8.2 Controllo dell'esposizione

È necessario osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione di sostanze chimiche. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

8.2.1 Dispositivi di protezione personale.

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.

Protezione per occhi/volto:

Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani:

Materiale di cui è fatto il guanto: gomma nitrica,
spessore 0,11 mm, tempo di penetrazione > 480 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 Dermatri® 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:

Necessario in presenza di polveri. Filtro P 2

Il datore di lavoro deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il collaudo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti in conformità alle informazioni del fabbricante e documentati di conseguenza.

8.2.2 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/incolore
Odore:	inodore
Soglia olfattiva:	Nessuna informazione disponibile
Valore ph:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione:	nessuna informazione disponibile
Punto/intervallo di ebollizione:	non applicabile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Tasso di evaporazione:	nessuna informazione disponibile
Infiammabilità:	nessuna informazione disponibile
Limite di esplosività:	non applicabile
Pressione di vapore:	nessuna informazione disponibile
Densità di vapore relativa:	nessuna informazione disponibile
Densità relativa:	nessuna informazione disponibile

Idrosolubilità:	solubile
Temperatura di autoaccensione:	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione:	nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive:	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti:	Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Nessuna informazione disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione disponibile

10.4 Condizioni da evitare:

Nessuna informazione disponibile.

10.5 Materiali incompatibili:

Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuna informazione disponibile

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Sostanze

Tossicità acuta Carbonato di potassio in polvere

Nessuna informazione disponibile

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Nessuna informazione disponibile

Effetti CMR (effetto cancerogeno, modificante il patrimonio ereditario e pericoloso per la procreazione)

Nessuna informazione disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):

Nessuna informazione disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):

Nessuna informazione disponibile

Pericolo di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione

Ulteriori informazioni:

Effetti sistemici: Nausea, vomito

Non si possono escludere ulteriori proprietà pericolose.

Ulteriori indicazioni:

manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

Nessuna informazione disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene, in concentrazioni pari o superiori allo 0,1%, componenti classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti (vPvB). e molto bioaccumulabile (vPvB).

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:

Informazioni ecotossicologiche supplementari:

Nessuna informazione disponibile

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

Non soggetto alle normative del trasporto.

14.1 Numero ONU o numero ID

non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto
non assegnato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

nulla

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

non assegnato

14.4 Gruppo d'imballaggio

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni supplementari.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

14.8 Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) -

Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.

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

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) – Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1.1 Normative UE

Direttiva relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose:96/82/CE **Direttiva 96/82/CE non pertinente**

Limitazioni all'impiego: Rispettare le restrizioni sull'impiego di personale ai sensi della direttiva sulla protezione dei giovani sul 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).

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

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

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII
Non elencato.

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

Direttiva Seveso 2012/18/UE (Seveso III)
non assegnato

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.

Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque
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.

15.1.2 Normative nazionali (Germania)

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 Sezione 14

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 sono stati ricavati rispettivamente dall'ultima scheda di sicurezza valida del fornitore terzo. Regolamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 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):

non prescritto

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.