

Scheda dati di sicurezza

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



INCHIOSTRO DI PROVA BLU 18 - 22 mN/m

Prodotto n.: 40.30xxx.0

Revisione: 19/02/2024

Pagina 1 di 12

Data di stampa: 19/02/2024 / Versione 1.2 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

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

Liquidi infiammabili, Categoria 2,	H225
corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2,	H315
tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361fd
STOT RE 2. Categoria 2, oral	H373
pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304
Irritazione oculare, Categoria 2,	H318
Aquatic Chronic, Categoria 2	H411
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3, sistema nervoso centrale,	H336

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:

n-Esano

2-propanolo

Indicazioni sui pericoli:

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315: Provoca irritazione cutanea

H361 FD: Sospettato di nuocere alla fertilità

H373: Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (in caso di inalazione)

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza:

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

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P233: Tenere il recipiente ben chiuso.

P240: Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

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: 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).

Informazioni ambientali - n-esano:

La sostanza/miscela non contiene componenti soggetti ad autorizzazione ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%. hanno proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Informazioni tossicologiche - n-esano:

La sostanza/miscela non contiene alcun componente classificato ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione. Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%. hanno proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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
n-Esano- C₆H₁₄				
110-54-3	203-777-8	01-2119480412-44-xxxx	601--037-00-0	30-100%
H225; H361FD; H335; H304; H373; H411				86,19 g/mol
2-propanolo - CH₃CH(OH)CH₃				
67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	603-117-00-0	0-70%
H225; H319; H336				60,10 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 necessaria 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. Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti acuti e ritardati

Effetti irritanti, sonnolenza, vertigini, stordimento, stordimento, incoscienza.

Anestesia, nausea, affaticamento, disturbi del SNC, paralisi, intossicazione, mal di testa, sonnolenza, coma. Pericolo di offuscamento della cornea. Effetto sgrassante con formazione di pelle fragile e screpolata.

In generale, gli idrocarburi alifatici con 6 - 18 atomi di carbonio possono causare polmonite ed eventualmente anche edema polmonare in caso di inalazione diretta, condizioni che possono verificarsi solo in circostanze particolari (nebulizzazione, spruzzatura, inalazione di aerosol, ecc.) Dopo l'assorbimento di quantità molto grandi, anestesia.

4.3 Indicazioni per intervento di un medico oppure trattamenti speciali

nessuna informazione disponibile.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Anidride carbonica (CO₂), schiuma, polvere asciutta, acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanza infiammabile, i vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono sul terreno. Miscele esplosive con l'aria sono possibili anche a temperatura normale. Attenzione alla riaccensione.

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

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.

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 inalare i vapori/aerosol. Evitare il contatto con le sostanze. Fornire un'adeguata ventilazione negli spazi chiusi. Tenere lontano dal calore e dalle fonti di accensione. Liberare la zona di pericolo, procedere secondo il piano di emergenza, chiamare gli esperti.

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

Sigillare il sistema fognario. Raccogliere, arginare e pompare fuori.

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

Osservare le istruzioni sull'etichetta.

Misure di protezione:

Lavorare sotto cappa. Non inalare la sostanza. Evitare lo sviluppo di vapori/aerosol.

Precauzioni antincendio:

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e fonti di accensione. Prendere misure contro le cariche elettrostatiche.

Misure d'igiene

Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle. Lavarsi le mani e la faccia dopo il lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Requisiti dei locali e dei contenitori di stoccaggio

Tenere lontano da fonti di calore e di accensione. Tenere il contenitore ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Protezione sotto la luce

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
Componenti con valori limite di esposizione professionale che richiedono il monitoraggio

Componenti			
Base	Valore	Valori limite	Note
2-Propanolo (67-63-0)			
TRGS 900	AGW	200ppm 500 mg/m ³	Valore limite di picco 2 Se i valori AGW e BGW sono rispettati, non dovrebbero esserci danni alla frutta (vedi sezione 2.7).
	Categoria per valori a breve termine		Categoria II: Sostanze responsive
DE BAT	DE BAT	25 mg/l	Parametro: Acetone Materiale del test: urina Tempo di campionamento: fine dell'esposizione o fine del turno.
DE BAT	DE BAT	25 mg/l	Parametro: Acetone Materiale del test: sangue Tempo di campionamento: fine dell'esposizione o del turno.

n-Esano (110-54-3)			
EU-ELV	Media giornaliera	20 ppm 72 mg/m ³	
TRGS	AGW	50 ppm 180 mg/m ³	Valore limite di picco 8 Se i valori AGW e BGW sono rispettati, non dovrebbero esserci danni alla frutta.
	Categoria per valori a breve termine		Categoria II: Sostanze responsive.
DE BAT	DE BAT	5 mg/l	Parametro: 2,5-esanedione più 4,5-diidrossi-2-esanone (dopo idrolisi) Materiale del test: urina Tempo di campionamento: fine dell'esposizione o fine del turno.

Livello di esposizione senza effetto derivato (DNEL)

Componenti			
2-Propanolo (67-63-0)			
DNEL per i lavoratori, a lungo termine	Effetti sistemici	contenuto	500 mg/m ³
Arbeiter DNEL, langzeit	Effetti sistemici	dermico	888 mg/kg Peso corporeo
Verbraucher DNEL, langzeit	Effetti sistemici	contenuto	89 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langzeit	Effetti sistemici	dermico	319 mg/kg Peso corporeo
Verbraucher DNEL, langzeit	Effetti sistemici	orale	26 mg/kg Peso corporeo

n-Esano (110-54-3)			
Arbeiter DNEL, langzeit	Effetti sistemici	contenuto	75 mg/m ³
Arbeiter DNEL, langzeit	Effetti sistemici	dermico	16 mg/kg Peso corporeo
Verbraucher DNEL, langzeit	Effetti sistemici	dermico	5,3 mg/kg Peso corporeo
Verbraucher DNEL, langzeit	Effetti sistemici	orale	4 mg/kg Peso corporeo

Metodi di monitoraggio raccomandati

I metodi di misurazione dell'atmosfera del luogo di lavoro devono essere conformi ai requisiti generali di DIN EN 482 e DIN EN 689.

Concentrazione stimata di non effetto (PNEC)

Componenti	
2-Propanolo (67-63-0)	
PNEC Acqua dolce	140,9 mg/l
PNEC Sedimento d'acqua dolce	552 mg/kg
PNEC Acqua di mare	140,9 mg/l
PNEC sedimento di acqua di mare	552 mg/kg
PNEC Pavimento	28 mg/kg
n-Esano (110-54-3)	
PNEC nessuna informazione disponibile	

8.2 Controllo dell'esposizione

8.2.1 Apparecchiature tecniche di comando idonee:

I provvedimenti tecnici e l'applicazione di metodi di lavoro adeguati hanno la priorità rispetto all'impiego di equipaggiamenti protettivi personali.

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.

Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma

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:

Pieno contatto: Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica,
spessore 0,4 mm, tempo di penetrazione > 480 min
In caso di contatto da spruzzo: Materiale di cui è fatto il guanto: Policloroprene
spessore 0,65 mm, tempo di penetrazione, 120 min

I guanti di protezione da utilizzare devono soddisfare le specifiche della direttiva CE 89/686/CEE e la norma EN374 che ne deriva, ad esempio KCL 730 Camatril® -Velours (contatto completo), KCL 720 Camapren® (contatto con gli schizzi).

I tempi di rottura sopra menzionati sono stati determinati con campioni di materiale dei tipi di guanti raccomandati in misurazioni di laboratorio da KCL secondo EN374.

Questa raccomandazione vale solo per il prodotto indicato nella scheda di sicurezza da noi fornita e per l'uso previsto da noi indicato. In caso di soluzione o miscelazione con altre sostanze e in caso di condizioni diverse dalla norma EN374, è necessario contattare il fornitore di guanti approvati CE (ad es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

Protezione respiratoria:

Richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: Filtero A

8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale

Non lasciar defluire nelle fognature.

Rischio di esplosione

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica: liquido

Colore:	blu
Odore:	simile agli eteri e petrolio
Valore ph:	nessuna informazione disponibile
Punto di fusione:	secondo la gradazione, tra circa -89,5°C e -94,3
Punto di ebollizione/ambito di ebollizione:	secondo la gradazione, tra circa 82,4°C u. 69°C a 1013 hPa
Punto di infiammabilità:	tra -22°C e 12°C- Metodo: c.c.
Tasso di evaporazione:	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solido, gas):	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosione:	tra circa 1,0 % (V) e 2 % (V).
Limite superiore di esplosione:	tra circa 8,1 % (V) e 13,4 % (V)
Pressione di vapore: (20°C):	tra 43 hPa e 160 hPa
Densità di vapore relativa:	Nessuna informazione disponibile.
Densità:	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa:	Nessuna informazione disponibile.
Solubilità in acqua:	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di partizione; n Octanol/acqua	n-esano: log Pow: 4.11 Metodo: (calcolato)
Coefficiente di partizione; n Octanol/acqua Metodo:	(Lit.) Potenziale di bioaccumulo 2-propanolo: log Pow: 0.05 Linea guida OCSE 107
Non è previsto il bioaccumulo	
Temperatura di autoaccensione:	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Sotto pressione normale, distillabile.
Viscosità, dinamica:	(20°C) tra 0,326 mPa.s e 2,2 mPa.s
Proprietà esplosive:	Non classificato come esplosivo.
Proprietà ossidante:	Nessuna
9.2 Altre informazioni	
Temperatura di accensione:	tra 240°C e 425°C - Metodo: DIN 51794
Viscosità, cinematica: n-esano:	(20°C) 0,50 mm ² /s
Energia minima di accensione:	2-propanolo: 0,65 mJ
Conducibilità: 2-propanolo:	< 0,1 µS/cm
Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

Possibile formazione di perossido.

10.2 Stabilità chimica:

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

Sensibile alla luce. Sensibile all'aria.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Rischio di accensione o formazione di gas o vapori infiammabili con:

Metalli alcalini, metalli alcalini terrosi, ossido di cromo (VI), perossido di sodio.

Reazione esotermica con:

Agenti ossidanti, acido nitrico, aldeidi, ammine, oleum, ferro, alluminio, cloro, tricloruro di fosforo, acidi forti

Reazione esplosiva con:

Clorati, fosgene, composti organici nitro, perossido di idrogeno, ossidi di azoto, perclorati, agenti ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare:

Riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili:

Gomma, plastiche varie, oli

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Perossidi

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Sostanze

Tossicità acuta 2-propanolo

Per via orale: LDLO essere umano: dose 3570 mg/kg (RTECS)

Sintomi: Pericolo di aspirazione in caso di ingestione – può entrare nei polmoni e danneggiarli.

L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

LD50 ratto: dose 5045 mg/kg (RTECS);

Per inalazione: LC50 ratto: Dose: 37,5 mg/l, 4h, vapore (OECD 403);

Sintomi: irritazione delle mucose

Per via cutanea: LD50 coniglio: dose 12800 mg/kg (RTECS)

Tossicità acuta Esano

orale: LD50 ratto: dose 16.000 mg/kg (OECD Test Guideline 401); sintomi: Nausea

Inalazione: LC50 ratto: Dose: 172 mg/l, 4h, vapore (RTECS);

Sintomi: irritazione delle vie respiratorie.

dermica: LD50 coniglio: >2000 mg/kg (ECHA).

Sintomi: riassorbimento.

Irritazione della pelle 2-propanolo: (coniglio): negativo (OECD Test Guideline 404), effetto sgrassante con formazione di pelle fragile e screpolata.

Irritazione della pelle n-esano: Irritazione

Irritazione degli occhi 2-propanolo: (coniglio) Provoca grave irritazione agli occhi (OECD 405)

Irritazione degli occhi n-esano: Rischio di opacità corneale

Test di sensibilizzazione 2-propanolo: (cavia): negativo (OECD 406)

Genotossicità in vitro 2-propanolo: test Ames: Salmon. typhimurium: negativo (OECD Test Guideline 471)

Mutagenicità (test su cellule di mammiferi): negativo (OECD Test Guideline 476)

Genotossicità in vitro n-esano: Test di Ames: Salmon. typhimurium: negativo (OECD Test Guideline 471).

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

Tossicità riproduttiva: Può probabilmente compromettere la fertilità.

Teratogenicità: Sospettato di danneggiare il bambino non ancora nato.

Tossicità specifica per gli organi bersaglio (esposizione singola)

Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

Può causare sonnolenza e vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Organo bersaglio: Sistema nervoso centrale

Via di esposizione: Inalazione

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

Pericolo di aspirazione

L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

Ulteriori informazioni:

Dopo l'assorbimento di grandi quantità: Affaticamento, narcosi, mal di testa, vertigini, intossicazione, incoscienza.

Dopo l'ingestione di grandi quantità: Paralisi respiratoria, coma

Dopo un'esposizione prolungata alla sostanza chimica: disturbi del SNC, paralisi.

In generale, gli idrocarburi alifatici con 6-18 atomi di carbonio possono causare polmonite, eventualmente anche edema polmonare, se inalati direttamente, condizioni che possono verificarsi solo in circostanze particolari (uso di grandi quantità, nebulizzazione, spruzzatura, inalazione di aerosol, ecc.)

Ulteriori informazioni:

Le misure precauzionali usuali per la manipolazione di 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-propanolo:

Tossicità per i pesci: LC50 Pimephales promelas: 9460 mg/l / 96 h

Tossicità per la daphnia: EC5 Entosiphon sulcatum: 4930 mg/l / 72 h (Concentrazione limite tossica)

EC50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 13299 mg/l / 48 h (IUCLID)

Tossicità per le alghe: IC50 *Desmodesmus subspicatus*: >1000 mg/l /72 h (IUCLID)

Tossicità per i batteri: EC50 *Pseudomonas putida*: 1050 mg/l 16 h

n-Esano

Tossicità per i pesci: LC50 *Pimephales promelas*: 2,5 mg/l - 96 h (ECOTOX Database)

Tossicità per la dafnia: EC50 *Daphnia magna*: 2,1 mg/l - 48 h (Lit.)

12.2 Persistenza e degradabilità

2-propanolo: facilmente biodegradabile: 95 % / 21 d (OECD 301E)

Ossigeno teorico richiesto (ThOD): 2- propanolo: 2400 mg/g (IUCLID)

Rapporto BOD/ThBOD 2-propanolo: BSB5 49% (IUCLID)

Rapporto COD/ThBOD 2-propanolo: 96%

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

2- Propanolo: Log Pow: 0,05 (OECD 107)

n-esano: Log Pow: 4.11 (calcolato), (Lit.) Potenziale di bioaccumulo

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

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:

Effetti biologici: Costante di Henry (n-esano): 183000 Pa*m³/mol. (HSDB) Distribuzione preferenziale nel compartimento dell'aria. L'ingresso nell'ambiente è da evitare.

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-propanolo / n-Esano)

IMDG-Code Liquido infiammabile, n.a.s. (2-propanolo / n-Esano)

ICAO-TI Liquido infiammabile, n.a.s. (2-propanolo / n-Esano)

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 II

IMDG-Code II

ICAO-TI II

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-propanolo / n-Esano)
Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II

Trasporto navale nazionale (ADN)

Non rilevante.

Trasporto marittimo (IMDG)

Numero ONU	ONU 1993
Nome di spedizione dell'ONU	Liquido infiammabile, n.a.s.(2-propanolo / n-Esano)
Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II

Trasporto aereo (ICAO-IATA/DGR)

Numero ONU	ONU 1993
Nome di spedizione dell'ONU	Sostanza liquida infiammabile, n.o.s. (2-propanolo / n-Esano)
Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II

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 e P5C
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: 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.

Restrizioni in base a REACH, Titolo VIII

Nulla.

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

Non elencato.

Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol

Partita di riempimento

Sostanze e preparati o i loro prodotti di degradazione che hanno dimostrato di avere proprietà cancerogene o mutagene o proprietà steroidogene, tiroidee, riproduttive o altre proprietà che alterano il sistema endocrino in o attraverso l'acqua.

n-Esano, n. CAS 110-54-3, 100% in peso, elencato in A) (Elenco non esaustivo dei principali inquinanti)
2 Propanolo non elencato

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

Nome secondo l'inventario	Nr CAS	Wt%	Contenuto di COV
n-Esano	110-54-3	100	100% / 660 g / l
2 Propanolo	67-63-0	100	100 % 786 g / l

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
AU	AICS	n-Esano è elencato 2 Propanolo è elencato
CA	DSL	n-Esano è elencato 2 Propanolo è elencato
CN	IECSC	n-Esano è elencato 2 Propanolo è elencato
EU	ECSI	n-Esano è elencato 2 Propanolo è elencato
EU	REACH Reg.	n-Esano è elencato 2 Propanolo è elencato
JP	CSCL-ENCS/ ISHA-ENCS	n-Esano è elencato 2 Propanolo è elencato
KR	KECI	n-Esano è elencato 2 Propanolo è elencato
MX	INSQ	n-Esano è elencato 2 Propanolo è elencato
NZ	NZIoC	n-Esano è elencato 2 Propanolo è elencato
PH	PICCS	n-Esano è elencato 2 Propanolo è elencato
TR	CICR	n-Esano è elencato 2 Propanolo è elencato
TW	TCSI	n-Esano è elencato
US	TSCA	n-Esano è elencato

Legende

AICS Australian Inventory of Chemical Substances

CICR Chemical Inventory and Control Regulation

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

DSL Domestic Substances List (DSL)

ECSI EG-Stoffverzeichnis (EINECS, ELINCS, NLP)

IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

INSQ National Inventory of Chemical Substances

KECI Korea Existing Chemicals Inventory

NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

REACH Reg. REACH registrierte 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

M004 Sostanze irritanti/corrosive

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
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
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), 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):

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315: Provoca irritazione cutanea

H361 FD: Sospettato di nuocere alla fertilità

H373: Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (in caso di inalazione)

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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 18 mN/m	4030018	3141-JM80-5C0M-FWN3
Inchiostro di prova BLU 20 mN/m	4030020	E641-JMMS-SC0M-SKT7
Inchiostro di prova BLU 22 mN/m	4030022	1D41-KM0K-DC0M-38YC