

Scheda tecnica di sicurezza conforme a direttiva CE 91/155



Valida dal: 01.07.1999
Sostituisce la versione del: 01.06.1994
Data di stampa: 21.07.2000

Versione: 1.0
Pagina: 1 di 5

1. Identificazione della sostanza o del preparato e del produttore

Denominazione della sostanza e del preparato

Denominazione commerciale

Arti-Spot® indicatore di contatto (BK 85, BK 86, BK 87)

Elementi identificativi del produttore

Dr. Jean Bausch KG
Oskar-Schindler-Str. 4
50769 Köln, Germania

Telefono

+49 -221-70936-0

Telefax

+49 -221-70936-66

Organo informativo

Direzione

Numero telefonico d'emergenza

Giftnotrufzentrum (Centro Antiveleni), Berlino

Telefono +49 - 30 -19240

Telefax +49 - 30 - 32680721

2. Composizione / informazione sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche

Preparato

N° CAS	Denominazione conforme a Dir. CE	Tenore %	Frasi R
141-78-6	Etilacetato	30	11
67-30-0	Isopropanolo	30	11
060-29-7	Dietiletere	30 – 550%	12-19

Può formare perossidi esplosivi

3. Indicazione dei pericoli

Denominazione del pericolo

R 12, altamente infiammabile. Può formare perossidi esplosivi.

R 11, facilmente infiammabile

4. Misure di pronto soccorso

Inalazione

Ventilare. Eventuale respirazione artificiale o con apparecchio respiratore. Rivolgersi al medico.

Contatto con la pelle

Lavare in abbondante acqua corrente. Rimuovere gli indumenti contaminati.

Ingestione

Non provocare il vomito. Pericolo di aspirazione!

Tenere libere le vie respiratorie. Rivolgersi al medico.

Contatto con gli occhi

Sciacquare con abbondante acqua tenendo aperte le palpebre (minimo 10 min).

Rivolgersi a un oculista.

Avvertenze per il medico

Trattamento sintomatico

**Scheda tecnica di sicurezza conforme
a direttiva CE 91/155**

Valida dal: 01.07.1999
Sostituisce la versione del: 01.06.1994
Data di stampa: 21.07.2000

Versione: 1.0
Pagina: 2 di 5



5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Schiuma, polvere. Estintori P, K.

Rischi particolari causati dal materiale, dai prodotti di combustione o dai gas sviluppati

Comburente. Vapori più pesanti dell'aria. Possibile formazione di miscele esplosive con l'aria anche a temperatura ambiente. Tenere lontano da fiamme e scintille. Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche. Attenzione ai ritorni di fiamma. In caso d'incendio può svilupparsi: Nox

Dispositivi di protezione speciali per la lotta antincendio

Sostare nella zona di pericolo solo se muniti di apparecchio respiratore.

Altre avvertenze

Abbatere con l'acqua i vapori sfuggiti.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure precauzionali per le persone

Non inalare i vapori. Arieggiare a fondo gli ambienti. Evitare il contatto con la pelle. Estinguere le fiamme libere. Eliminare tutte le possibili fonti di fiamme e scintille. Vietare l'accesso alle persone non autorizzate.

Misura a tutela dell'ambiente

Non gettare nei canali di fognatura. Pericolo di formazione di vapori esplosivi sul pelo dell'acqua.

Metodo di pulizia / raccolta

Raccogliere con materiale assorbente, per es. Chemiorb®. Mantenere umido. Avviare allo smaltimento. Pulire le zone interessate.

7. Manipolazione e stoccaggio

Avvertenze per la sicurezza della manipolazione

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Tenere lontano da fiamme e scintille. Estinguere le fiamme libere. Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

Requisiti di ambienti e recipienti di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso, ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme e scintille. Conservare a temperatura ambiente (temperatura raccomandata da + 15 a +25°C), comunque non superiore a 30°C. Tenere al riparo dall'irradiazione solare diretta.

Scheda tecnica di sicurezza conforme a direttiva CE 91/155



Valida dal: 01.07.1999
Sostituisce la versione del: 01.06.1994
Data di stampa: 21.07.2000

Versione: 1.0
Pagina: 3 di 5

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti di esposizione

Parametro MAK dietilere: 400ml/m³ o 1200mg/m³, gravidanza: cfr. lista MAK IIc
Parametro MAK isopropanolo: 980 mg/m³, 400 ml/m³, gruppo gravidanza: C.
Parametro MAK etilacetato: 400ml/m³ o 1500mg/m³, gruppo gravidanza: C

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Necessaria in caso di sviluppo di vapori/aerosol

Protezione delle mani

Necessaria

Protezione degli occhi

Necessaria

Igiene del lavoro

Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle.
Alla fine del lavoro lavarsi le mani e il viso.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Forma : liquida
Colore : BK 85 bianco, BK 86 rosso, BK 87 blu
Odore : pungente – di alcol e canfora
Punto d'infiammabilità : <0 °C
Punto d'accensione : 200 °C circa
Densità (a 20° C) : 0,902 g/cm³
Limite d'esplosione inferiore : 2,1 vol %
Limite d'esplosione superiore : 13,5 vol %
Solubilità in acqua : no
Altre informazioni:

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare

Forte riscaldamento

Sostanze da evitare

Metalli alcalini, ossidanti, acidi aggressivi

Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas nitrosi, etere

Altre informazioni

Sensibile alla luce, esplosivo allo stato secco.
Se sottoposto a riscaldamento, esplosivo allo stato di vapore/gas in miscela con l'aria.

11. Informazioni tossicologiche

Non sono noti effetti tossici.

Altre informazioni tossicologiche

Caratteristiche prevedibili a causa delle componenti della preparazione.
Effetti sistemici: in seguito ad assorbimento di quantitativi rilevanti: sonnolenza, vertigini, euforia, eccitazione, crampi, narcosi in alcuni casi

Altre informazioni

Il prodotto deve essere manipolato con le precauzioni consuete per i prodotti chimici.

Scheda tecnica di sicurezza conforme a direttiva CE 91/155



Valida dal: 01.07.1999
Sostituisce la versione del: 01.06.1994
Data di stampa: 21.07.2000

Versione: 1.0
Pagina: 4 di 5

12. Informazioni ecologiche

Se correttamente manipolato e impiegato, non si prevedono effetti negativi sull'ambiente.

Considerazioni generali:

Classe di rischio per l'ambiente acquatico 1: a rischio lieve. La sostanza non deve essere scaricata in forma non diluita o in grossi quantitativi nelle acque di falda, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Raccomandazione

Le confezioni completamente vuote possono essere avviate al riciclaggio.
Le confezioni non completamente vuote devono essere conferite a un centro di raccolta per rifiuti speciali.

14. Informazioni sul trasporto

Da effettuarsi solo in conformità con le prescrizioni per il trasporto su strada (ADR), su rotaia (RID), via mare (IMDG) e via aria (ICAO/IATA)

Trasporto su strada ADR/RID e GGVS/GGVE (internazionale/nazionale)

Classe ADR / RID – GGVS E: 3 Cifra / lettera: 3b

Denominazione del prodotto: prodotto per il controllo occlusale, liquido

Trasporto via mare IMDG / GGV mare

IMDG / GGV mare – classe 3.2 Numero UN: 1219 Gruppo imballaggio: II

Trasporto via aria ICAO TI e IATA-DGR

Classe ICAO/IATA: 3 Numero UN/ID: 1219 Gruppo imballaggio: II

Altre informazioni

Le norme per il trasporto sono citate in conformità con le norme internazionali e nella forma impiegata in Germania (GGVS/GGVE). Non sono considerate le possibili variazioni vigenti in altri paesi.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura conforme alle direttive CE

Simbolo

F+

Denominazione

Altamente infiammabile

Fraasi R

R 12-19 Altamente infiammabile. Può formare perossidi esplosivi.

Fraasi S

S 2 Conservare fuori della portata dei bambini

S 7 Conservare il recipiente ben chiuso

S 9 Conservare il recipiente ben ventilato

S 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare

S 47 Conservare a temperatura non superiore a 30°C

Classe di rischio per l'ambiente acquatico

WGK 1 (rischio lieve)

Altre prescrizioni

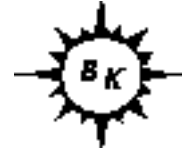
Bollettino tecnico BG-Chemie: M 017 solvente

Scheda tecnica di sicurezza conforme a direttiva CE 91/155

Valida dal: 01.07.1999
Sostituisce la versione del: 01.06.1994
Data di stampa: 21.07.2000

Versione: 1.0

Pagina: 5 di 5



16. Altre informazioni

Frazi R con i relativi numeri della sezione 2

Le indicazioni fornite sono basate sul livello attuale delle nostre conoscenze, senza però costituire alcuna garanzia relativamente alle caratteristiche del prodotto, nè configurare un rapporto giuridico di tipo contrattuale.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica di sicurezza corrispondono al livello scientifico attuale e sono conformi alla legislazione nazionale e della CE. Le condizioni di lavoro dell'utilizzatore sfuggono tuttavia sia alla nostra conoscenza che al nostro controllo. Senza permesso scritto il prodotto non può essere destinato ad altro impiego diverso da quello descritto nella sezione 1. L'utilizzatore è responsabile del rispetto di tutte le norme di legge applicabili.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica di sicurezza sono obbligatorie in conformità con il § 14 del Decreto sulle lavorazioni pericolose (Gefahrenverordnung).