* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione Diamantfluid joke Magic ALU

* 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Settori d'uso [SU]
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
SU3 Usi industriali

* **Categorie di prodotti [PC]**
PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

* **Uso della sostanza/miscela**
PC 24 lubrificante, lubrificante e agente di separazione

* **Usi non raccomandati**
L'informazione non è disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51429 Bergisch Gladbach
Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail info@joke.de
Pagina web www.joke.de

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):
Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (persona esperta):
safety-data-sheet@joke.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Vergiftungs-I-Z. Freiburg	+49 (0) 761 / 1 92 40
Centro Antiveleni Servicio de Tossicologia Clinica, Italy	+39 (6) 3 05 43 43

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

* 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Annotazione
La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

* 2.2 Elementi dell'etichetta

* **etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

Disposizioni specifiche per l'imballaggio
L'informazione non è disponibile.

* **Annotazione**
La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

* **Altre informazioni**
Il prodotto non contiene sostanze o miscele pericolose che devono essere disperse in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili.

* **Altre informazioni**
Per questo prodotto, non è richiesta un'etichetta di pericolo secondo la sezione 1.3.4 del regolamento CLP.

* **2.3 Altri pericoli**

* **Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**
Questo articolo non contiene sostanze o miscele pericolose destinate a essere rilasciate in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili.
condizioni d'uso prevedibili.

Risultati della valutazione PBT e vPvB
Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACh.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Altre informazioni
Questa miscela non contiene sostanze soggette a notifica in base ai criteri del punto 3.2 dell'allegato II del regolamento REACH.

* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

* 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

* **Informazioni generali**
In caso di pericolo di svenimento trasportare e tenere sdraiato sul lato.
In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

* **In caso di inalazione**
Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.
se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

In seguito a un contatto cutaneo
In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Dopo contatto con gli occhi
Lavare l'occhio, proteggendo l'occhio non danneggiato, subito con tanta acqua
Rimuovere le lenti a contatto esistenti, se possibile
Consultare immediatamente il medico.

* **In caso di ingestione**
Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

* **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sintomi
L'informazione non è disponibile.

* **Effetti**
Nessun pericolo degno di particolare menzione.

* **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

* **Avvertenze per il medico**
Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
schiuma resistente all' alcool
Estintore a polvere
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)
Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei
Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio
In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.
Portare indumento prottettivo chimico.

Indicazioni aggiuntive
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

* SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

* **Per chi non interviene direttamente**
Provvedere ad una sufficiente aerazione.
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Per chi interviene direttamente
Protezione individuale
Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
In caso di inquinamento delle acque o delle fogne, informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento
Raccogliere con materiale assorbente (ad es.sabbia, legante universale, farina fossile, segatura, legante acido).
Pulire con materiale assorbente (ad es. Panno, tessuto non tessuto).
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Smaltimento: vedi sezione 13
Protezione individuale: vedi sezione 8

* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

* 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

* **Misure di protezione**
Adottare le usuali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche.
Utilizzare indumenti prottetivi individuali (vedi sezione 8).
in aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Istruzioni per igiene industriale generale
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.

* 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

* **Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**
Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.
Conservare il recipiente ben chiuso.
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

* **Classe di deposito**
10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe

* **Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**
Immagazzinare e trasportare separatamente dagli alimenti.
Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.
5 - 30 °C
Proteggere dal calore e dai raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione
L'informazione non è disponibile.

* SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

* 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure tecniche per evitare l'esposizione
sistema di ventilazione

*** Protezione individuale**

*** Protezione occhi/viso**
Occhiali protettivi ermetici
EN 166

*** Protezione della mano**
Si consiglia di controllare la resistenza chimica dei guanti protettivi specificati per applicazioni speciali con il produttore di guanti.
EN 374
NBR (Caucciù di nitrile)

Protezione per il corpo:
consigliato abbigliamento resistente agli agenti chimici

Protezione respiratoria
Non richiesto per la normale manipolazione.

Controlli dell'esposizione ambientale

Misure tecniche per evitare l'esposizione
Adottare misure protettive adeguate per limitare o prevenire le emissioni.

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

* 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico
liquido

Colore
arancione

Odore
caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100 °C		
infiammabilità	non determinato		

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 11.7 Vol-%		
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività 2.6 Vol-%		
Punto d´infiammabilità	non determinato		
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	non determinato		
Viscosità	Cinematica. 12 s (23°C)	DIN 53211, 4mm	
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		
Tensione di vapore	non determinato		
Densità e/o densità relativa	1.03 g/mL (20°C)		
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

*** 9.2 Altre informazioni**

*** Altre caratteristiche di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Proprietà esplosive			Il prodotto non è esplosivo.

* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

10.2 Stabilità chimica

stabile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Temperature elevate, fonti di accensione, materiali incompatibili

* 10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti
alcali (basi)
Acido

* **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio: monossido di carbonio e anidride carbonica.
Ossidi di azoto (NOx)

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

* **Tossicità acuta**

* **Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	non determinato		
Tossicità dermale acuta	non determinato		
Tossicità per inalazione acuta	non determinato		

* **Valutazione/classificazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Corrosione/irritazione cutanea**

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non irritante.		

* **Valutazione/classificazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

* **Valutazione/classificazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

* **Valutazione/classificazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Sensibilizzazione della pelle**

* **Valutazione/classificazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Altre informazioni**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Mutagenicità delle cellule germinali**

* **Valutazione/classificazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Cancerogenicità**

* **Valutazione/classificazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Tossicità per la riproduzione**

* **Valutazione/classificazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**
La miscela non è classificata come mutagena / non è classificata come cancerogena / non è classificata come tossica per la riproduzione

* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

* **STOT SE 1 e 2**

* **Valutazione/classificazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

* **Altre informazioni**
La miscela non è classificata come tossica per organi bersaglio specifici (esposizione ripetuta).

* **Pericolo in caso di aspirazione**

* **Annotazione**
La miscela non è classificata come tossica per aspirazione.

* **Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

* **In caso di ingestione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **In caso di contatto con la pelle**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **In caso di inalazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Informazioni su altri pericoli

* **Altre informazioni**
Non sono presenti dati tossicologici.
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

* **12.1 Tossicità**

* **Tossicità per le acque**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	non determinato		

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghi e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

* **Valutazione/classificazione**
L'informazione non è disponibile.

* **12.2 Persistenza e degradabilità**

* **Valutazione/classificazione**
L'informazione non è disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione/classificazione
Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione/classificazione
Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACh.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti nocivi

Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Indicazioni aggiuntive
Il materiale non presenta effetti nocivi sull'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto	Denominazione dei rifiuti
120109 *	emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni

Smaltimento adatto / Prodotto
Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

Smaltimento adatto / Imballo
Nessun dato disponibile

* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	-	-	-
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No	No	No

*** 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
L'informazione non è disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
L'informazione non è disponibile.

Tutti i mezzi di trasporto
Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

Trasporto via terra (ADR/RID)

Annotazione
Non classificato per questa via di trasporto.

Trasporto via mare (IMDG)

Annotazione
Non classificato per questa via di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Annotazione
Non classificato per questa via di trasporto.

* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Autorizzazioni
Nessun dato disponibile

Limitazioni all'impiego
Nessun dato disponibile

altre normative UE

Da osservare:
Non contiene sostanze elencate nell'Allegato XIV del REACH.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

* **Norme nazionali**

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

* SEZIONE 16: Altre informazioni

* **Indicazioni di modifiche**
* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

* **Abbreviazioni ed acronimi**
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
DMEL: Livello derivato con effetti minimi
DNEL: livello derivato senza effetto
EC50: concentrazione efficace 50%
IATA: International Air Transport Association
IMDG: IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
LC50: Concentrazione letale mediana
LD50: Dose letale 50%
LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC: concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOEC: Concentrazione senza effetti osservati
OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
STP: impianto di depurazione

* **Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**
Datasheet del produttore
Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/.

* **Altre informazioni**
Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

* **Indicazioni di modifiche**
* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente