



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA
KBG90-091-092 EMOTION GEL**

1. Identificazione della Sostanza / del Preparato e della Società / dell'impresa

Utilizzazione / descr. del prodotto: resina colorata catalizzante a raggi UV.
Solo per uso professionale.

Distribuito da KB STYLE S.R.L.
Via Timavo 74A 34074 Monfalcone (GO)
Tel. 0481 412506 fax 0481 791861
Email info@kb-school.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Elementi per l'etichetta:

Dichiarazioni di rischio:

H302 Nocivo se ingerito

H315 Provoca irritazione cutanea

H317 Causa sensibilizzazione alla pelle.

H319 Causa grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici di lunga durata

Avvertenze:

Pittogramma:



GHS07



GHS09

Precauzioni:

P261 Evitare di respirare polveri/fumi/vapori/spray.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare occhiali/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

P305+351+338 Se a contatto con gli occhi: sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P333+ P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto secondo normative vigenti.

PBT: Sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB



3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

INGREDIENTE	CAS	EINECS	CI	%
Urethane Acrylate	NA	NA	NA	50-75
Trimethylolpropane Trimethacrylate	3290-92-4	203-806-2	NA	10-25
Diurethandimethacrylate	NA	NA	NA	10-25
Tetraethylene glycol dimethacrylate	109-17-1	NA	NA	5-10
Hydroxycyclohexylphenylketone	947-19-3	NA	NA	1-5
HEMA	868-77-9	NA	NA	1-5
Polyacrylate	NA	NA	NA	1-5
Methoxyisopropyl acetate	108-65-6	203-603-9	NA	<0,1
CI 60725	81-48-1	201-353-5	60725	<0,1

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In seguito a contatto con gli occhi: Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

In seguito ad inalazione: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

In seguito a contatto con la pelle: Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

In seguito ad ingestione Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Protezione dei soccorritori: Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute:

Contatto con gli occhi: irritante per gli occhi

Inalazione: non sono noti effetti significativi o pericoli critici

Contatto con la pelle: Irritante per la pelle, può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

Ingestione: Irritante per la bocca, gola e lo stomaco.

Segnali/sintomi di sovraesposizione:

Contatto con gli occhi: irritazione, lacrimazione e rossore

Inalazione: nessun dato specifico

Contatto con la pelle: Irritazione e rossore

Ingestione: nessun dato specifico

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali:

Nessun trattamento specifico; nel caso in cui siano state ingerite o inalate grandi quantità contattare immediatamente un centro antiveneni.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Utilizzare un composto chimico secco, anidride carbonica per piccoli incendi; acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei: non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza/miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza/miscela: Liquido infiammabile. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. Prodotti pericolosi da decomposizione termica: I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica, monossido di carbonio e ossidi di fosforo.



5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per i vigili del fuoco: Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio: I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

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: Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie.

Per chi interviene direttamente: Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita: Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento Grande: Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per numeri telefonici: sezione 1

Per dispositivi di protezione: sezione 8

Per informazione sul trattamento dei rifiuti: sezione 13

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive: Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizione per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Schermare le sorgenti di luce UV. Non conservare al di sopra della temperatura seguente: 38°C (100.4°F). Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente



risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali e specifici

Avvertenze: Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale: non disponibile

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale: nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate: nessuna

DNEL/DMEL: Nessuno disponibile.

PNEC: nessuno disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei: Usare solo con ventilazione adeguata.

Misure di protezione individuali

Misure igieniche: Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Protezioni per occhi/volto: Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi o polveri.

Protezione della pelle:

Protezione delle mani: Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Dispositivo di protezione del corpo: I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Controlli dell'esposizione ambientale: Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido (gel)

Colore: differente colorazione a seconda del pigmento introdotto

Odore: caratteristico, Acrylate odor

Punto di fusione/punto di congelamento: non disponibile

Punto di ebollizione iniziale: non disponibile

Punto di infiammabilità: non disponibile

Tensione di vapore: non disponibile

Densità di vapore: non disponibile

Densità relativa: non disponibile

Solubilità: insolubile nei seguenti materiali: acqua fredda e calda

Temperatura di autoaccensione: non disponibile

Temperatura di decomposizione: non disponibile

Viscosità: non disponibile

Proprietà esplosive: Leggermente esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: materiali combustibili.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

10. Stabilità e reattività



Reattività: non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o suoi ingredienti.

Stabilità chimica: il prodotto è stabile.

Possibilità di reazioni pericolose: può verificarsi una polimerizzazione pericolosa in certe condizioni di stoccaggio o di utilizzo, ciò può causare la polimerizzazione esotermica del prodotto. Evitare il contatto non intenzionale.

Condizioni da evitare: evitare anche tutte le possibili fonti di combustione; non pressurizzare, tagliare, saldare, forare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.

Materiali incompatibili: reattivo o incompatibile con materiali ossidanti.

Prodotti di decomposizione pericolosi: in normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione: non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi: i sintomi negativi possono essere i seguenti: irritazione, lacrimazione e rossore.

Inalazione: nessun dato specifico.

Contatto con la pelle: i sintomi negativi possono essere i seguenti: irritazione e rossore.

Ingestione: nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivati da esposizioni a breve e a lungo termine

A breve termine

Potenziali effetti immediati: non disponibile

Potenziali effetti ritardati: non disponibile

A lungo termine

Potenziali effetti immediati: non disponibile

Potenziali effetti ritardati: non disponibile

Effetti potenziali cronici sulla salute

Non disponibile.

Generali: una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.

Cancerogenicità: non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità: non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Teratogenicità: non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sullo sviluppo: non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità: non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

12. Informazioni ecologiche

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (Koc): non disponibile.

Mobilità: non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: non applicabile

vPvB: non applicabile

12.6 Altri effetti avversi: non sono noti effetti significativi o pericoli critici

13. Osservazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti pericolosi: La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi. Imballo:



Metodi di smaltimento: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali: Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

14. Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto:

ADR/RID UN-NR. Aliphat. Acrylate 1247

ADN/R UN-NR. Aliphat. Acrylate 1247

IMDG/GGV SEE UN-NR. Aliphat. Acrylate 1247

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Pittogramma:



Dichiarazioni di rischio:

H302 Nocivo se ingerito

H315 Provoca irritazione cutanea

H317 Causa sensibilizzazione alla pelle.

H319 Causa grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici di lunga durata

Precauzioni:

P261 Evitare di respirare polveri/fumi/vapori/spray.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare occhiali/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

P302+352 Se a contatto con la pelle: Lavare con abbondante acqua.

P305+351+338 Se a contatto con gli occhi: sciacquare con cautele con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P333+ P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto secondo normative vigenti.

Classe di pericolosità per le acque: WGK:1 (autovalutazione).

Limiti su posto di lavoro: vietato ai minori; vietato alle future mamme e madri che allattano.

16. Altre informazioni

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.