

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Numero di materiale: 3730
Data di stampa: 22.03.2012
Versione: 1.0
Scheidel-macs Liquid
Data di redazione: 15.02.2012
Data di pubblicazione: 15.02.2012



1. Identificazione della sostanza/ del preparato e della società/ impresa

1.1. Identificatori del prodotto:

Numero di articolo (produttore / fornitore): 3730
Identificazione della sostanza o del preparato: Scheidel-macs Liquid
Graffitiertferner

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

Identificazione della società:

Scheidel GmbH & Co. KG
Jahnstr. 38 - 42
D-96114 Hirschaid
Telefono: 0049/(0)9543/8426-0
Telefax: 0049/(0)9543/842631

Informazioni fornite da:

laboratorio/assistenza tecnica
Telefono: 0049/(0)9543/842619

Telefono di emergenza:

Telefono-diurno: 0049/(0)9543/842619
Telefono-serale: 0049/(0)9543/842618

E-mail:

sicherheit@scheidel.com

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC o 1999/45/EC

La preparazione è pericolosa ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

R10
R67

Infiammabile.
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Indicazioni di pericolo:

10 Infiammabile.
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Avvertenze:

38 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
23 Non respirare i vapori.
2 Conservare fuori della portata dei bambini.
46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

contiene:

n.a.

Speciale etichettatura di preparazioni specifiche:

1

2.3. Altri pericoli

3. Composizione/ Informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Caratterizzazione chimica (preparato)

Descrizione: Lösemittel-/Tensid-Gemisch

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Numero di materiale: 3730
 Scheidel-macs Liquid
 Data di stampa: 22.03.2012
 Data di redazione: 15.02.2012
 Versione: 1.0
 Data di pubblicazione: 15.02.2012



Ingredienti pericolosi:

Classificazione ai sensi della disposizione comunitaria 1272/2008 (CLP):

numero CE: No. CAS: numero indice UE:	no. REACH: Denominazione chimica: classificazione:	% in peso Commento:
203-539-1		10 - 25
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	
603-064-00-3	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
203-603-9	01-2119475791-29-0000	10 - 25
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	
607-195-00-7	Flam. Liq. 3 H226	

Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC o 1999/45/EC

numero CE: No. CAS: numero indice UE:	no. REACH: Designazione della sostanza pericolosa: classificazione:	% in peso Commento:
203-539-1		10 - 25
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	
603-064-00-3	R10 / R67	
203-603-9	01-2119475791-29-0000	10 - 25
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	*
607-195-00-7	R10	
209-406-4		< 2,5
577-11-7	Butandisäure, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl)ester, Natriumsalz Xi; R38-41	
		< 2,5
9002-92-0	Laurylalkohol, ethoxiliert Xn; R22 / Xi; R41 / N; R50	

Altre informazioni

* Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

Per il testo delle frasi R v. giù sezione 16.

Per il testo delle frasi H v. giù sezione 16.

Marcatura degli ingredienti secondo la normativa CE/648/2004, allegato 7:

< 5 % nichtionische Tenside

< 5 % anionische Tenside

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

Indicazioni generali:

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

Contatto con la cute:

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente.

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. Consultare immediatamente un medico.

In caso di ingestione:

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare subito un medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Numero di materiale: 3730
Data di stampa: 22.03.2012
Versione: 1.0
Scheidel-macs Liquid
Data di redazione: 15.02.2012
Data di pubblicazione: 15.02.2012



5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati:

Schiuma resistente all'alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:

Getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

6.2. Misure di protezione per l'ambiente

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, tripolo) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. cap. 7 e 8).

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. I suoli devono essere conduttibili elettricamente. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Utilizzare arnesi che non provocano scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Durante l'uso di questa preparazione non inalare polveri, particelle e nebbie da spruzzo. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi punto 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

Protezione antincendio e antideflagrante:

I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. I vapori formano con l'aria miscele esplosive.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza al lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

Indicazioni per il raggruppamento di più sostanze in magazzino

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 15 °C e 35 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Allontanare le sorgenti d'ignizione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

7.3. Usi finali specifici

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Numero di materiale: 3730
Data di stampa: 22.03.2012
Versione: 1.0
Scheidel-macs Liquid
Data di redazione: 15.02.2012
Data di pubblicazione: 15.02.2012



Fare attenzione al foglio di istruzioni tecniche. Osservare le istruzioni per l'uso.

8. Controlli dell'esposizione/ Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

numero CE: No. CAS:	Descrizione:	tipo:	Valore limite		Unità
			STEL (EC)	TWA (EC)	
203-539-1 107-98-2	1-metossi-2-propanolo	EG	568	375	mg/m3 ppm
203-603-9 108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	EG	550	275	mg/m3 ppm

Altre informazioni

TWA (EC): Valori limiti per l'esposizione professionale

STEL (EC): Valore limite per l'esposizione sul posto di lavoro

8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

Controlli dell'esposizione professionale:

Protezione apparato respiratorio:

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Respiratore adatto:

Protezione per le mani:

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: KCL Butoject / Butylkautschuk

Spessore del materiale del guanto: > 0,4 mm ; Tempo di apertura (tempo di indossamento max.): > 480 min.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati: DIN EN 374

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

Protezione degli occhi:

Durante lo spruzzo indossare occhiali resistenti.

Protezione per il corpo:

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

Misure di protezione:

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Forma: liquido/a
Colore: farblos, klar
Odore: arttypisch

Dati di base rilevanti di sicurezza	Unità	Metodo	Commento:
Punto d'infiammabilità:	> 50 °C	Pensky-Martens	
Temperatura di accensione (Tdl):	215 °C	Literaturwert	
limite inferiore di esplosività:	1,4 Vol-%	berechnet	
Soglia superiore di esplosione:	63,0 Vol-%	berechnet	
Pressione(tensione) di vapore a 20 °C:	13,00 mbar	Literaturwert	
Densità a 20 °C:	1,04 g/cm ³	Pyknometer	
Solubilità in acqua (g/l):	emulgiert		
pH a 20 °C:	-		
Viscosità a 20 °C	< 12 s 4 mm	Viscotester	
quantità di solvente:			
Solventi organici:	98 % in peso		
Acqua:	0 % in peso		

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Numero di materiale: 3730
Data di stampa: 22.03.2012
Versione: 1.0
Scheidel-macs Liquid
Data di redazione: 15.02.2012
Data di pubblicazione: 15.02.2012



9.2. **Altre informazioni:**

10. Stabilità e reattività

10.1. **Reattività**

10.2. **Stabilità chimica**

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi capitolo 7.

10.3. **Possibilità di reazioni pericolose**

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

10.4. **Condizioni da evitare**

A temperature elevate possono formarsi pericolosi prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5. **Materiali incompatibili**

10.6. **Prodotti di decomposizione pericolosi**

A temperature elevate possono formarsi pericolosi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

11. Informazioni tossicologiche

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

11.1. **Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta

Non sono presenti dati tossicologici.

Irritazione e ustione

Non sono presenti dati tossicologici.

Sensibilizzazione

Non sono presenti dati tossicologici.

Tossicità specifica per organi bersaglio

Non sono presenti dati tossicologici.

Pericolo in caso di aspirazione:

Non sono presenti dati tossicologici.

Esperienze dalla pratica

Ulteriori osservazioni:

L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri delle categorie CMR 1 o 2.

La preparazione è stata classificata con il metodo convenzione della direttiva 1999/45/CE sulle preparazioni e secondo i pericoli tossicologici. Per i dettagli v. cap. 2 e 15.

12. Informazioni ecologiche

Valutazione complessiva:

Non ci sono indicazioni disponibili sulla stessa preparazione.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. **Tossicità**

Non sono presenti dati tossicologici.

12.2. **Persistenza e degradabilità**

Non sono presenti dati tossicologici.

12.3. **Potenziale di bioaccumulo**

Non sono presenti dati tossicologici.

12.4. **Mobilità nel suolo**

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Numero di materiale: 3730
Data di stampa: 22.03.2012
Versione: 1.0
Scheidel-macs Liquid
Data di redazione: 15.02.2012
Data di pubblicazione: 15.02.2012



Non sono presenti dati tossicologici.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti nocivi

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione:

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento secondo le direttive 75/442/CEE e 91/689/CEE (e successive modifiche ed integrazioni), relative a rifiuti e rifiuti pericolosi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo il CER :

200129 detergenti contenenti sostanze pericolose

Imballaggio:

Raccomandazione:

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti si possono riutilizzare. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

14. Informazioni sul trasporto

14.1. numero di infortunio:

1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID):

FARBZUBEHÖRSTOFFE

Trasporto via mare (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint related material

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

3

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Trasporto via terra (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant:

n.a.

14.6. Pericoli per l'ambiente

Trasporto sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano che fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.

Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

Ulteriori informazioni:

Trasporto via terra (ADR/RID)

Codice restrizione tunnel:

D/E

Trasporto via mare (IMDG)

EmS no.:

F-E, S-D

14.7. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)

valore dei composti organici volatili (VOC) (in g/l) ISO 11890-2: 673,075

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Numero di materiale: 3730
Data di stampa: 22.03.2012
Versione: 1.0
Scheidel-macs Liquid
Data di redazione: 15.02.2012
Data di pubblicazione: 15.02.2012



valore dei composti organici volatili (VOC) (in g/l) ASTM D 2369 673,075

Norme nazionali

Indicazioni per la limitazione del periodo lavorativo:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

GISCODE:M-AB20

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

16. Altre informazioni

Lettera delle frasi R e H (numero e testo completo):

Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili:	Liquido e vapori infiammabili.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):	Può provocare sonnolenza o vertigini.
R10		Infiammabile.
R67		L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Xn; R22	Nocivo	Nocivo per ingestione.
Xi; R41	Irritante	Rischio di gravi lesioni oculari.
N; R50	Pericoloso per l'ambiente	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Xi; R38-41	Irritante	Irritante per la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

Ulteriori informazioni:

Le informazioni contenute nel presente foglio dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in cap. 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.