

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 20.02.2017, Revisione 20.02.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 1 / 14

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****2-K-Kleber 670, Komponente B****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.2.1 Impieghi pertinenti**

Adesivo

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta Ramsauer GmbH & Co KG
 Sarstein 17
 4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA
 Telefono +43(0)6135 8205-0
 Fax +43(0)6135 8323
 Sito internet www.ramsauer.at
 E-mail office@ramsauer.at

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche office@ramsauer.at
Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de

1.4 Numero telefonico di emergenza**Organismo di consulenza** +43 (0) 1 406 43 43 (24h)**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Skin Corr. 1B: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo**Avvertenza**

PERICOLO

Contenuto:

3-Amminopropiltrirossilano

Etile silicato

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare i vapori.
 P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
 P305+P351+P338 IIN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 20.02.2017, Revisione 20.02.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 2 / 14

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute	Il contatto umidità genera Etanolo.
Rischi per l'ambiente	Non contiene PBT o vPvB.
Ulteriori rischi	nessuna

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti**Tipo di prodotto:**

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
25 - <40	Etile silicato CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
5 - <10	3-Amminopropiltrirossisilano CAS: 919-30-2, EINECS/ELINCS: 213-048-4, EU-INDEX: 612-108-00-0 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302
0,1 - <1	ottametilciclotetrasilossano CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 4: H413

Commento sui componenti	Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%. Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali	Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.
Inalazione	Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Provvedere a trattamento medico.
Pelle	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi lavare subito a fondo con abbondante acqua e consultare il medico. Proteggere l'occhio illeso.
Ingestione	Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa
Causa corrosioni.
Rischio di gravi lesioni oculari.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione adatti	Schiuma. Polvere estinguente. Getto d'acqua a pioggia. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non adatti	Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:
monossido di carbonio (CO)
Ossidi di azoto (NOx).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.
Tenere lontano da fonti di accensione.
Utilizzare indumenti protezione individuale (vedere SEZIONE 8).

6.2 Misure di protezione ambientale

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica.
Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.
Tenere lontano da fonti di accensione.
A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.
Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.
Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.
Non immagazzinare con alimenti e mangimi.
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.
Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 20.02.2017, Revisione 20.02.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 4 / 14

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

Sostanza
Etile silicato
CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX
8 ore: 10 ppm, 85 mg/m ³ , ACGIH
Etanolo
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5
8 ore: A3
Breve Termine (15minuti): 1000 ppm, 1884 mg/m ³

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (EU)

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Etile silicato
CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX
8 ore: 5 ppm, 44 mg/m ³

DNEL

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 85 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 85 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 12,1 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 85 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 85 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Acute - systemic effects: 12,1 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 25 mg/m ³ .
Consumatori, cutaneo, Acute - systemic effects: 8,4 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 25 mg/m ³ .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 8,4 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 25 mg/m ³ .
ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 73 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 73 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Acute - systemic effects: 3,7 mg/kg bw/day.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 13 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 13 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 13 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 13 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 3,7 mg/kg bw/day.

PNEC

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
Impianto di trattamento scarichi (STP), 4000 mg/l.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 20.02.2017, Revisione 20.02.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 5 / 14

Aqua marina, 0,0192 mg/l.
sedimento, 0,18 mg/kg dw.
Sedimento (aqua dolce), 0,18 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 0,018 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 0,083 mg/kg dw.
Aqua dolce, 0,192 mg/l.
Terreno, 0,05 mg/kg dw.
Sedimento (aqua dolce), 0,83 mg/kg dw.
ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
via orale (food), 41 mg/kg food.
Aqua dolce, 0,44 µg/l.
Aqua marina, 0,044 µg/l.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 3 mg/kg sediment dw.
Sedimento (aqua marina), 0,3 mg/kg sediment dw.
Terreno, 0,15 mg/kg soil dw.

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	0,7 mm Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Indumenti protettivi leggeri.
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro.
Protezione delle vie respiratorie	Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A. (DIN EN 14387)
Pericoli termici	no
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 20.02.2017, Revisione 20.02.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 6 / 14

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	pastoso
Colore	nero
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto infiammabilità [°C]	> 65
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non determinato
Limite di esplosività inferiore	~1,3 Vol.%
Limite di esplosività superiore	~23 Vol.%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/ml]	1,000
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	praticamente insolubile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non determinato

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Vedere SEZIONE 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti, acidi e alcali forti.

10.4 Condizioni da evitareIl contatto umidità.
Vedere SEZIONE 7**10.5 Materiali incompatibili**

Agente fortemente ossidante

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 20.02.2017, Revisione 20.02.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 7 / 14

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il contatto umidità genera Etanolo.

In caso di riscaldamento possono verificarsi i seguenti prodotti di decomposizione (150-180°C):

Formaldeide.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 20.02.2017, Revisione 20.02.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 8 / 14

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Prodotto
cutaneo, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
ATE-mix, per inalazione (vapore), Ratto: > 20 mg/l.
ATE-mix, orale, Ratto: > 5000 mg/kg.
Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LD50, orale, Ratto: > 2500 mg/kg (OECD TG 423).
LC50, per inalazione, Ratto: 10 - 16 mg/l (OECD TG 403).
NOAEL, orale, Ratto: 10 mg/kg (28 d) (OECD TG 422).
ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
LD50, cutaneo, Ratto: >2000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, orale, Ratto: >4800 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, per inalazione, Ratto: 36 mg/l air (OECD 403).
3-Amminopropiltriotosossilano, CAS: 919-30-2
LD50, cutaneo, Coniglio: 4076 mg/kg (EPA).
LD50, orale, Ratto (maschio): 2690 mg/kg (EPA).
LD50, orale, Ratto (femmina): 1490 mg/kg (EPA).
LC50, per inalazione (vapore), Ratto (femmina): > 144 mg/l / 6 h OECD TG 403.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Pericolo di gravi lesioni oculari.
Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Causa corrosioni.
Metodo di calcolo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Può irritare le vie respiratorie.
Metodo di calcolo

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Mutagenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Tossicità di riproduzione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Metodo di calcolo

Cancerogenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Osservazioni generali

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 20.02.2017, Revisione 20.02.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 9 / 14

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LC50, (96h), Brachidanio rerio: > 245 mg/l (OECD TG 203).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/l (OECD TG 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 75 mg/l (OECD TG 202).
NOEC, (96h), Brachidanio rerio: > 245 mg/l (OECD TG 203).
NOEC, (48h), Daphnia magna: > 75 mg/l (OECD TG 202).
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/l (OECD TG 201).
ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: >22 µg/l (EPA OTS 797.1400) >22 µg/l (EPA OTS 797).
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: >22 µg/l (EPA OTS 797.1050) >22 µg/l (EPA OTS 797).
EC50, (21d), Daphnia magna: >15 µg/l (EPA OTS 797.1330) >22 µg/l (EPA OTS 797).
EC50, (48h), Daphnia magna: >15 µg/l (EPA OTS 797.1300) >22 µg/l (EPA OTS 797).
3-Amminopropiltrirossilano, CAS: 919-30-2
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/l (OECD TG 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 331 mg/l (OECD TG 202).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: > 934 mg/l (OECD TG 203).

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

non determinato

12.4 Mobilità nel suolo

non applicabile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 20.02.2017, Revisione 20.02.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 10 / 14

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

070216*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3267

Navigazione interna (ADN) 3267

Trasporto marittimo secondo IMDG 3267

Trasporto aereo secondo IATA 3267

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 20.02.2017, Revisione 20.02.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 11 / 14

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (3-Aminopropiltriethoxysilano)

- Codice di classificazione C7

- Etichetta



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (E)

Navigazione interna (ADN) LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (3-Aminopropiltriethoxysilano)

- Codice di classificazione C7

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Aminopropyltriethoxysilane)

- EMS F-A, S-B

- Etichetta



- IMDG LQ 1 I

Trasporto aereo secondo IATA Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Aminopropyltriethoxysilane)

- Etichetta

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 8

Navigazione interna (ADN) 8

Trasporto marittimo secondo IMDG 8

Trasporto aereo secondo IATA 8

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID II

Navigazione interna (ADN) II

Trasporto marittimo secondo IMDG II

Trasporto aereo secondo IATA II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 20.02.2017, Revisione 20.02.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 12 / 14

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REGOLAMENTAZIONI CEE 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830; (EU) 2016/131

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** ~ 33 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni**16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 03)**

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H226 Liquido e vapori infiammabili.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 20.02.2017, Revisione 20.02.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 13 / 14

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni**Procedura di classificazione**

Skin Corr. 1B: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
 Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
 STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: Etile silicato
 SEZIONE 3 cancellato: Diottilstagno
 SEZIONE 2 cancellato: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 SEZIONE 2 cancellato: R 43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 SEZIONE 2 cancellato: R 36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
 SEZIONE 2 cancellato: R 20: Nocivo per inalazione.
 SEZIONE 2 cancellato: Nocivo
 SEZIONE 2 cancellato: Skin Sens. 1
 SEZIONE 4 cancellato: Reazioni allergiche
 SEZIONE 8 aggiunto: I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
 SEZIONE 11 aggiunto: Pericolo di gravi lesioni oculari.
 SEZIONE 11 cancellato: Il prodotto contiene una o più sostanze (s) della categoria Repr. 2 (CLP).
 SEZIONE 11 cancellato: Non vi è nessuna evidenza di proprietà mutagene.
 SEZIONE 11 cancellato: Non vi è nessuna evidenza di proprietà cancerogene.
 SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
 SEZIONE 11 aggiunto: Metodo di calcolo
 SEZIONE 11 aggiunto: Può irritare le vie respiratorie.
 SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 SEZIONE 11 aggiunto: Causa corrosioni.

Scheda di Dati di Sicurezza 1907/2006/CE - REACH (IT)

2-K-Kleber 670, Komponente B

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 20.02.2017, Revisione 20.02.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 14 / 14

Copyright: Chemiebüro®