

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 28.03.2017, Revisione 24.01.2017

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 1 / 12

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Alkoxy 130****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.2.1 Impieghi pertinenti**

Silicone

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**

Nessuna classificazione.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo nessuna**Indicazioni di pericolo** nessuna**Etichettatura speciale** EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contenuto: 3-Aminopropiltriotosilano. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli**Rischi per la salute** Il contatto umidità genera Metanolo e Etanolo.
Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.**Rischi per l'ambiente** Non contiene PBT o vPvB.**Ulteriori rischi** Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

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

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - <5	4,4,7,7-tetraetossi-3,8-di-ossa-4,7-di siladecano CAS: 16068-37-4, EINECS/ELINCS: 240-212-2 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina] CAS: 3068-78-8, EINECS/ELINCS: 221-329-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318
0,1 - <1	3-Amminopropiltrietsilano CAS: 919-30-2, EINECS/ELINCS: 213-048-4, EU-INDEX: 612-108-00-0, Reg-No.: 01-2119480479-24-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318
1 - <5	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
0,1 - <0,25	Dibutilstagno(2-etilesoato) CAS: 2781-10-4, EINECS/ELINCS: 220-481-2 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

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**

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

InalazioneFar affluire aria fresca.
In caso di disturbi ricorrere al 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**Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.**Ingestione**

Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardatiEffetti irritanti
Reazioni allergiche**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**Anidride carbonica.
Getto d'acqua a pioggia.
Polvere estinguente.
Schiuma.**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.

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.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
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.

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.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.
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 28.03.2017, Revisione 24.01.2017

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 4 / 12

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
Metanolo
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 ore: 200 ppm, 262 mg/m ³ , Cute, IBE
Breve Termine (15minuti): 250 ppm, 328 mg/m ³
Etanolo
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
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
Metanolo
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 ore: 200 ppm, 260 mg/m ³ , H

DNEL

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

PNEC

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
Impianto di trattamento scarichi (STP), 4000 mg/l.
Terreno, 0,05 mg/kg dw.
Sedimento (aqua dolce), 0,83 mg/kg dw.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 28.03.2017, Revisione 24.01.2017

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 5 / 12

Sedimento (aqua marina), 0,083 mg/kg dw.
Sedimento (aqua marina), 0,018 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 0,18 mg/kg.
sedimento, 0,18 mg/kg dw.
Aqua marina, 0,0192 mg/l.
Aqua dolce, 0,192 mg/l.

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	0,4 mm Butilcaucciù, >120 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	Non necessario in condizioni normali.
Altro	Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità presso lo specifico posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.
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	non applicabile
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

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

Forma	pastoso
Colore	vario
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non determinato
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/ml]	~ 1,02 (EN ISO 1183-1)
Massa volumica apparente [kg/m³]	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 determinato
Punto di decomposizione [°C]	non determinato

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7.2.

10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il contatto umidità genera Metanolo e Etanolo.

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

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

Prodotto
ATE-mix, per inalazione, Ratto: > 20 mg/l (4 h).
ATE-mix, cutaneo, Coniglio: > 2000 mg/kg.
ATE-mix, orale, Ratto: > 2000 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).
N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina], CAS: 3068-78-8
LD50, orale, Ratto: > 2000 mg/kg.
4,4,7,7-tetraetossi-3,8-di-ossa-4,7-di siladecano, CAS: 16068-37-4
LD50, cutaneo, Ratto: 1971 mg/kg (OECD 402).
LD50, orale, Ratto: 161 mg/kg (OECD 401).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura.
Nessuna classificazione dovuto le indagini tossicologiche.

Corrosione/irritazione cutanea

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Mutagenicità

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
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 contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
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 28.03.2017, Revisione 24.01.2017

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 8 / 12

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).
N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina], CAS: 3068-78-8
LC50, (96h), Danio rerio: > 100 mg/l.
4,4,7,7-tetraetossi-3,8-di-ossa-4,7-di siladecano, CAS: 16068-37-4
LC50, (96h), Danio rerio: 16 mg/L.
EC50, (16h), Pseudomonas putida: > 8000 mg/L.

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 determinato

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 28.03.2017, Revisione 24.01.2017

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 9 / 12

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) 070217

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) 150102

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

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 28.03.2017, Revisione 24.01.2017

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 10 / 12

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto di rifiuti 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); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

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 no

- VOC (2010/75/CE) 0 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 28.03.2017, Revisione 24.01.2017

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 11 / 12

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

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H332 Nocivo se inalato.
 H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H301 Tossico se ingerito.

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
 ATE = acute toxicity estimate
 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
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 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**

Sezioni Modificate

SEZIONE 3 aggiunto: Dibutilstagno(2-etilesoato)

SEZIONE 3 aggiunto: Etile silicato

SEZIONE 3 aggiunto: 3-Amminopropiltrirossisilano

SEZIONE 3 cancellato: 3-amminopropil (metil) silsesquiossano, etossi terminata

SEZIONE 3 cancellato: Polydimetilsilossano, (((3-(cicloesilamino)propil)dimetossisilile ossi)-terminato

SEZIONE 7 aggiunto: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

SEZIONE 8 aggiunto: Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità presso lo specifico posto di lavoro.

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 cancellato:

SEZIONE 11 cancellato: Il prodotto contiene una o più sostanze (s) della categoria Repr. 2 (CLP).

SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

SEZIONE 11 aggiunto: Può provocare una reazione allergica.

SEZIONE 11 aggiunto: Metodo di calcolo

SEZIONE 11 aggiunto: Non irritante.

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Copyright: Chemiebüro®