

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 08.09.2017, Revisione 07.09.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 1 / 12

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Dach+Solar 460****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**

Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
 Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.

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**

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Etichettatura speciale

Contenuto: Methyltris (metiletilchetossima) silano, 2-Butanone ossima, N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli**Rischi per la salute**

Il contatto umidità genera 2-Butanonossima, Cicloesilammina e Metanolo.

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
1 - <3	Tris (cicloesilammino) metilsilano CAS: 15901-40-3, EINECS/ELINCS: 240-040-8 GHS/CLP: Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 H312
0,1 - <1	N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano CAS: 1760-24-3, EINECS/ELINCS: 217-164-6, Reg-No.: 01-2119970215-39-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317
1 - <5	Methyltris (metiletilchetossima) silano CAS: 22984-54-9, EINECS/ELINCS: 245-366-4, Reg-No.: 01-2119987100-43-XXXX GHS/CLP: STOT RE 2: H373 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	2-Butanone ossima CAS: 96-29-7, EINECS/ELINCS: 202-496-6, EU-INDEX: 616-014-00-0, Reg-No.: 01-2119539477-28-XXXX GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H312 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317

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.
Inalazione	Far 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. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti
Mal di testa
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	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.

6.2 Misure di protezione ambientale

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

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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.

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.

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

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.

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 08.09.2017, Revisione 07.09.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

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
Metanolo
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X
8 ore: 200 ppm, 262 mg/m ³ , Cute, IBE
Breve Termine (15minuti): 250 ppm, 328 mg/m ³
cicloesilamina
CAS: 108-91-8, EINECS/ELINCS: 203-629-0, EU-INDEX: 612-050-00-6, Reg-No.: 01-2119486803-29-XXXX
8 ore: 10 ppm, 41 mg/m ³ , A4

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Metanolo
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X
8 ore: 200 ppm, 260 mg/m ³ , H

DNEL

Sostanza
Methyltris (metiletilchetossima) silano, CAS: 22984-54-9
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,145 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,02 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,25 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,0725 mg/kg bw/d.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,0725 mg/kg bw/d.
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
Industriale, cutaneo, Acute - systemic effects: 5 mg/kg/d.
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 5 mg/kg/d.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 35,5 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 8,7 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,5 mg/kg/d.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,5 mg/kg/d.

PNEC

Sostanza
Methyltris (metiletilchetossima) silano, CAS: 22984-54-9
via orale (food), 3,22 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 3,9 mg/l.
Terreno, 65,63 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 55,754 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 557,543 mg/kg.
Aqua marina, 0,001845 mg/l.
Aqua dolce, 0,01845 mg/l.
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
Impianto di trattamento scarichi (STP), 25 mg/l.
Terreno, 0,0075 mg/kg.

Sedimento (aqua marina), 0,005 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 0,05 mg/kg.
Aqua marina, 0,0062 mg/l.
Aqua dolce, 0,062 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, >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.

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]	1,04 - 1,33
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 applicabile
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

10.5 Materiali incompatibili

Acqua

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il contatto umidità genera 2-Butanonossima, Cicloesilammina e Metanolo.

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
per inalazione, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg.
Sostanza
Tris (cicloesilammino) metilsilano, CAS: 15901-40-3
LD50, cutaneo, Coniglio: 1594 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: 637 mg/kg.
Methyltris (metiletilchetossima) silano, CAS: 22984-54-9
LD50, cutaneo, Ratto: > 2009 mg/kg (OECD 402).
LD50, orale, Ratto: 2463 mg/kg (OECD 401).
2-Butanone ossima, CAS: 96-29-7
LD50, cutaneo, Coniglio: 1800 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: 2300 - 3700 mg/kg.
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LD50, cutaneo, Ratto: >2000 mg/kg bw (Lit.).
LD50, orale, Ratto: 2995 mg/kg bw (Lit.).
LC50, per inalazione, Ratto: 1,49 - 2,44 mg/L (4h) (Lit.).

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.
Irritante
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.
Irritante
Metodo di calcolo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sensibilizzante.
Nessuna classificazione dovuto le indagini tossicologiche.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

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

Mutagenicità

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

Tossicità di riproduzione

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

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 08.09.2017, Revisione 07.09.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 8 / 12

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Sostanza
Methyltris (metiletilchetossima) silano, CAS: 22984-54-9
LC50, (96h), Pimephales promelas: 972,34 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 18,45 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 231,84 mg/l (OECD 202).
2-Butanone ossima, CAS: 96-29-7
LC50, (96h), Poecilia reticulata: 760 mg/l.
LC50, (96h), Leuciscus idus: 320 - 1000 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 777 - 914 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 750 mg/l.
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 83 mg/l.
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LC50, (96h), Danio rerio: 597 mg/l (Lit.).
EC50, (16h), Pseudomonas putida: 67 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 81 mg/l (Lit.).
IC50, (72h), Algae: 8,8 mg/l (OECD 201).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 1 mg/l (Lit.).
NOEC, (72h), Algae: 3,1 mg/l (OECD 201).

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 08.09.2017, Revisione 07.09.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

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.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

070216*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati. Contenitori pieni o semivuoti devono essere smaltiti come rifiuti speciali, rispettando le prescrizioni delle autorità.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110*

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 08.09.2017, Revisione 07.09.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

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 rifuse 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** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** < 1 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

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

H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 08.09.2017, Revisione 07.09.2017

Versione 05. Sostituisce la seguente versione: 04

Pagina 11 / 12

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

Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

SEZIONE 2 cancellato: R 36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

SEZIONE 2 cancellato: Il contatto umidità genera 2-Butanonossima, e Metanolo.

SEZIONE 2 aggiunto: Il contatto umidità genera 2-Butanonossima, Cicloesilammina e Metanolo.

SEZIONE 2 cancellato: Irritante

SEZIONE 4 aggiunto: Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

SEZIONE 6 aggiunto: Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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 8 cancellato: Butilcaucciù, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

SEZIONE 8 aggiunto: Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

SEZIONE 10 aggiunto: Il contatto umidità genera 2-Butanonossima, Cicloesilammina e Metanolo.

SEZIONE 10 cancellato: Il contatto umidità genera 2-Butanonossima, e Metanolo.

SEZIONE 11 cancellato: Non vi è nessuna evidenza di proprietà teratogene.

SEZIONE 11 cancellato: Il prodotto contiene uno o più sostanze di Carc. Cat. 3 (UE).

SEZIONE 11 cancellato: Etichettatura basata sulle nostre conoscenze.

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

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

SEZIONE 11 aggiunto: Irritante

SEZIONE 11 aggiunto: Metodo di calcolo

SEZIONE 11 aggiunto: Non sensibilizzante.

SEZIONE 11 aggiunto: Nessuna classificazione dovuto le indagini tossicologiche.

SEZIONE 11 cancellato: Non vi è nessuna evidenza di proprietà mutagene.

SEZIONE 13 cancellato: Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Copyright: Chemiebüro®