

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 26.10.2015, Revisione 08.08.2014

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 1 / 13

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Elast 815

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Impieghi pertinenti

Per riempire, coibentare e isolare giunti, fughe e cavità.

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 CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie.
Carc. 2: H351 Sospettato di provocare il cancro.
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Resp. Sens. 1: H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
STOT RE 2: H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 26.10.2015, Revisione 08.08.2014

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 2 / 13

2.2 Elementi dell'etichetta**Pittogrammi di pericolo**

Il prodotto ha l'obbligo di contrassegno secondo le direttive GHS/CLP.

Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Difenilmetanodisocianato, isomeri e omologhi

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
 P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
 P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.
 P260 Non respirare i vapori.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.
 P284 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale / regionale / nazionale / internazionale.
 P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

Etichettatura speciale

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli**Rischi fisico-chimici**

Il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.

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
5 - <20	Tri(2-cloro-1-metiletil)fosfato CAS: 13674-84-5, EINECS/ELINCS: 237-158-7, Reg-No.: 01-2119486772-26-xxxx GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
1 - <20	Dimetiletere CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
10 - <15	Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373
1 - <20	iso-Butano CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
0,5 - <20	Propano CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280

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.
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

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:

Acido cloridrico (HCl).

Acido cianidrico (HCN).

Ossidi di azoto (NOx).

Le bombole aerosol, scoppiando a causa di incendio, possono essere proiettati lontano con violenza.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Non inalare gas di combustione o di esplosione.

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

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontano da fonti di accensione.

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Utilizzare indumenti protezione individuale.

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).

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.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

Immagazzinare al fresco, il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 26.10.2015, Revisione 08.08.2014

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 5 / 13

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
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi
CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX
8 ore: 0,005 ppm, 0,02 mg/m ³ , NCO, HSE
Dimetiletere
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
iso-Butano
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0
8 ore: 1000 ppm
Propano
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
8 ore: 1000 mg/m ³

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Dimetiletere
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

DNEL

Sostanza
Tri(2-cloro-1-metiletil)fosfato, CAS: 13674-84-5
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,08 mg/kg bw/day.
Industriale, cutaneo, Acute - systemic effects: 8 mg/kg bw/day.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 5,82 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 22,4 mg/m ³ .
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi, CAS: 32055-14-4
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 0,05 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,05 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 0,1 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 0,1 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Acute - local effects: 28,7 mg/cm ² .
Industriale, cutaneo, Acute - systemic effects: 50 mg/kg/day.
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 1894 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 471 mg/m ³ .

PNEC

Sostanza
Tri(2-cloro-1-metiletil)fosfato, CAS: 13674-84-5
Sedimento (acqua marina), 1,34 mg/kg dwt.
sedimento, 13,4 mg/kg dwt.
Aqua dolce, 0,64 mg/l.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 26.10.2015, Revisione 08.08.2014

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 6 / 13

Aqua marina, 0,064 mg/l.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 7,84 mg/l.
Terreno, 1,7 mg/kg dwt.
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi, CAS: 32055-14-4
Impianto di trattamento scarichi (STP), > 1 mg/l.
Terreno, > 1 mg/kg.
Aqua marina, > 0,1 mg/l.
Aqua dolce, > 1 mg/l.
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
Impianto di trattamento scarichi (STP), 160 mg/l.
Terreno, 0,045 mg/kg.
sedimento, 0,681 mg/kg.
Aqua dolce, 0,155 mg/l.

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	Butilcaucciù, >120 min (EN 374). 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 combinato A-P2. (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 26.10.2015, Revisione 08.08.2014

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 7 / 13

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

Forma	aerosol
Colore	grigio
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	non determinato
Limite di esplosività superiore	non determinato
Proprietà comburenti	no
Tensione di vapore [kPa]	non applicabile
Densità [g/ml]	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	reagisce con acqua
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	non applicabile
Velocità di evaporazione	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non applicabile
Autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile

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

L'elevata pressione del vapore può provocare lo scoppio dei recipienti a causa dell'aumento di temperatura.
Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7

10.5 Materiali incompatibili

non determinato

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 26.10.2015, Revisione 08.08.2014

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 8 / 13

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

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (nebbia), Ratto: > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, orale, Ratto: > 2000 mg/kg.
Sostanza
LC50, per inalazione, Ratto: 570000 ppm (IUCLID).
LD50, orale, Ratto: > 500 -2000 mg/kg.
LD50, cutaneo, Ratto: > 2000 mg/kg.
LC0, per inalazione, Ratto: > 7 mg/l 4h.
LC50, per inalazione, Ratto: 658 mg/L (IUCLID).
LD50, per inalazione, Ratto: 310 mg/m ³ , 4 h OECD 403.
LD50, cutaneo, Coniglio: > 9400 mg/kg OECD 402.
LD50, orale, Ratto: > 10000 mg/kg OECD 401.
NOAEL, per inalazione, Ratto: 0,2 mg/m ³ .
LOAEL, per inalazione, Ratto: 1 mg/m ³ .

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	non determinato
Corrosione/irritazione cutanea	non determinato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	non determinato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	non determinato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta	non determinato
Mutagenicità	non determinato
Tossicità di riproduzione	non determinato
Cancerogenicità	Questo prodotto contiene una o più sostanze (s) di categorie Carc. 2 (CLP). (CAS 26447-40-5)
Osservazioni generali	

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Sostanza
LC50, (96h), Pimephales promelas: 51 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 131 mg/l.
EC50, (3h), Bacteria: 784 mg/l.
IC50, (72h), Algae: 82 mg/l.
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l OECD 203.
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l OECD 202.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l OECD 201.
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l OECD 202.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 26.10.2015, Revisione 08.08.2014

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 9 / 13

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.

In base alla ricetta, il prodotto contiene alogeni legati organicamente.

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

Eliminazione coordinata con le autorità se necessario.
Smaltire come rifiuto pericoloso.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)	160504* 080501*
---	--------------------

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* 150104
---	-------------------

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

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1950

Navigazione interna (ADN) 1950

Trasporto marittimo secondo IMDG 1950

Trasporto aereo secondo IATA 1950

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 26.10.2015, Revisione 08.08.2014

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 10 / 13

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



- ADR LQ 1 I

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

Navigazione interna (ADN) AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Etichetta



- IMDG LQ 1 I

Trasporto aereo secondo IATA Aerosols, flammable

- Etichetta

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 2

Navigazione interna (ADN) 2

Trasporto marittimo secondo IMDG 2.1

Trasporto aereo secondo IATA 2.1

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

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 26.10.2015, Revisione 08.08.2014

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 11 / 13

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); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):	D.Lgs. 334 del 28/09/1999 (Attività con rischi di incidenti rilevanti – Direttiva Seveso 2).e s.m.i. D.Lgs. 52 del 03/02/1997 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose). D.Lgs. 65 del 14/03/2003 (Le novità relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi). 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. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.
- VOC (1999/13/CE)	14 - 22%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni**16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)**

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H220 Gas altamente infiammabile.
H302 Nocivo se ingerito.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 26.10.2015, Revisione 08.08.2014

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 12 / 13

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**

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. (Principio ponte "Aerosol") H229
 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. (Principio ponte "Aerosol")
 Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
 STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie. (Metodo di calcolo)
 Carc. 2: H351 Sospettato di provocare il cancro. (Metodo di calcolo)
 Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)
 Resp. Sens. 1: H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (Metodo di calcolo)
 STOT RE 2: H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Metodo di calcolo)

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 26.10.2015, Revisione 08.08.2014

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 13 / 13

Sezioni Modificate

SEZIONE 15 aggiunto: EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

SEZIONE 2 cancellato: H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.

SEZIONE 2 aggiunto: Il prodotto ha l'obbligo di contrassegno secondo le direttive GHS/CLP.

SEZIONE 2 cancellato: Acute Tox. 4

SEZIONE 2 aggiunto: H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

SEZIONE 2 cancellato: P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

SEZIONE 2 cancellato: P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

SEZIONE 2 cancellato: P264 Lavare accuratamente dopo l'uso con molta acqua e sapone.

SEZIONE 2 cancellato: P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

SEZIONE 2 cancellato: P305+P351+P338 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.

SEZIONE 2 aggiunto: P284 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

SEZIONE 2 cancellato: P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

SEZIONE 2 aggiunto: P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

SEZIONE 2 aggiunto: P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

SEZIONE 2 aggiunto: P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.

SEZIONE 5 aggiunto: In caso di incendio si possono liberare:

SEZIONE 5 cancellato: Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

SEZIONE 6 aggiunto: Utilizzare indumenti protezione individuale.

SEZIONE 7 cancellato: Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

SEZIONE 7 aggiunto: Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

SEZIONE 7 aggiunto: Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.

SEZIONE 8 cancellato: Vedere SEZIONE 6+7.

SEZIONE 8 aggiunto: Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

SEZIONE 11 aggiunto: Questo prodotto contiene una o più sostanze (s) di categorie Carc. 2 (CLP).

SEZIONE 11 cancellato: La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

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

SEZIONE 12 cancellato: Nessuna classificazione secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

SEZIONE 16 aggiunto: Metodo di calcolo

SEZIONE 16 aggiunto: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

SEZIONE 16 aggiunto: Principio ponte "Aerosol"

SEZIONE 16 aggiunto: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.

Copyright: Chemiebüro®