

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 78 DUROX Rost-Umwandler
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 1 / 13

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

1.1. identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore) 78
Nome commerciale del prodotto/identificazione DUROX Rost-Umwandler

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)

Knuchel Farben AG
Farben + Lacke Telefono: +41 (0) 32 636 50 40
Steinackerweg 11 Telefax: +41 (0) 32 636 50 45
CH-4537 Wiedlisbach

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

responsabile del laboratorio
E-mail (persona esperta) info@knuchel.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 145 (+41 (0)44 251 51 51)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 3 / H412	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.
P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P261 Evitare di respirare i vapori.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 78 DUROX Rost-Umwandler
 Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
 Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 2 / 13

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 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].
 P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 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.
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
 P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.
 P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
 P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

propan-2-olo

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

non applicabile

2.3. **Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. **Miscela**

Descrizione Preparazione a base de poliisocianato, contiene le seguenti sostanze pericolose:

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione	Peso %
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25 propan-2-olo Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	25 - 50
215-753-2 1401-55-4	acido tannico Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	12.5 - 20
203-631-1 108-94-1 606-010-00-7	01-2119453616-35 Cicloesanone Acute Tox. 4 H332 / Flam. Liq. 3 H226	5 - 10
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 Xilolo Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	1 - 2.5
215-222-5 1314-13-2 030-013-00-7	01-2119463881-32 ossido di zinco Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	< 0.5
203-632-7 108-95-2 604-001-00-2	01-2119471329-32 Fenolo Muta. 2 H341 / Acute Tox. 3 H331 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H301 / STOT RE 2 H373 / Skin Corr. 1B H314 Valore limite di concentrazione specifico (SCL): Skin Corr. 1B H314 >= 3 / Skin Irrit. 2 H315 >= 1 / Eye Irrit. 2 H319 >= 1	< 0.5

Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. **Descrizione delle misure di primo soccorso**

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 78
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 7.7

DUROX Rost-Umwandler
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 3 / 13

Informazioni generali

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

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

In seguito a un contatto cutaneo

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

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. I suoli devono essere conducibili elettricamente. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Utilizzare arnesi che non provocano

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 78
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 7.7

DUROX Rost-Umwandler
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 4 / 13

scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Durante l'uso di questa preparazione non inalare polveri, particelle e nebbie da spruzzo. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

Ulteriori indicazioni

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano con l'aria miscela esplosive.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita. I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRBS 2153)".

Indicazioni per lo stoccaggio comune

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

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 15 °C e 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

7.3. Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

propan-2-olo

Numero indice UE 603-117-00-0 / CE N. 200-661-7 / No. CAS 67-63-0

MAK, TWA: 500 mg/m³; 200 ppm

MAK, STEL: 1000 mg/m³; 400 ppm

BAT, TWA: 25 mg/L

Annotazione: Aceton; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 25 mg/L

Annotazione: Aceton; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

Cicloesanone

Numero indice UE 606-010-00-7 / CE N. 203-631-1 / No. CAS 108-94-1

MAK, TWA: 100 mg/m³; 25 ppm

MAK, STEL: 200 mg/m³; 50 ppm

Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)

BAT, TWA: 100 mg/L

Annotazione: Gesamt-1,2-Cyclohexandiol; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 12 mg/L

Annotazione: Gesamt-Cyclohexanol; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

BAT, TWA: 1.5 mg/L

Annotazione: Xylol; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 1.5 g/g Creatinin

Annotazione: Methylhippur-(Tolur-)säure; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

ossido di zinco

Numero indice UE 030-013-00-7 / CE N. 215-222-5 / No. CAS 1314-13-2

MAK, TWA: 3 mg/m³

MAK, STEL: 3 mg/m³

Annotazione: (alveolengängige Fraktion)

Fenolo

*

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 78
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 7.7

DUROX Rost-Umwandler
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 5 / 13

Numero indice UE 604-001-00-2 / CE N. 203-632-7 / No. CAS 108-95-2

MAK, TWA: 19 mg/m³; 5 ppm

MAK, STEL: 19 mg/m³; 5 ppm

Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)

BAT, TWA: 250 mg/g Creatinin

Annotazione: Phenol; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

Altre informazioni

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STEL : valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

Ceiling : limite estremo

DNEL:

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 212 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 442 mg/m³

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 442 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori:

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 221 mg/m³

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 12,5 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 125 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 260 mg/m³

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 260 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 65,3 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 65,3 mg/m³

Cicloesanone

Numero indice UE 606-010-00-7 / CE N. 203-631-1 / No. CAS 108-94-1

DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Lavoratori: 100 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 10 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 100 mg/m³

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 100 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 20 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 20 mg/m³

:

La sostanza è resorbitiva per la pelle (può entrare nel corpo attraverso la pelle).

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 5 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Consumatore: 30 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 20 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 50 mg/m³

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 50 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 20 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 20 mg/m³

DNEL orale acuta (sistemico): 10 mg/kg pc/giorno

propan-2-olo

Numero indice UE 603-117-00-0 / CE N. 200-661-7 / No. CAS 67-63-0

DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Lavoratori: 888 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 500 mg/m³

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 26 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 319 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 89 mg/m³

PNEC:

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,327 mg/l

PNEC acquatico, acqua marina: 0,327 mg/l

PNEC sedimento, acqua dolce: 12,46 mg/kg

PNEC sedimento, acqua marina: 12,46 mg/kg

PNEC impianto di depurazione (STP): 6,58 mg/l

terreno: 2,31 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 78
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 7.7

DUROX Rost-Umwandler
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 6 / 13

Cicloesanone

Numero indice UE 606-010-00-7 / CE N. 203-631-1 / No. CAS 108-94-1

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,0329 mg/l

PNEC acquatico, acqua marina: 0,0032 mg/l

PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,329 mg/l

PNEC sedimento, acqua dolce: 0,0951 mg/kg Peso secco del sedimento

PNEC, terreno: 0,0143 mg/kg pc

PNEC impianto di depurazione (STP): 10 mg/l

propan-2-olo

Numero indice UE 603-117-00-0 / CE N. 200-661-7 / No. CAS 67-63-0

PNEC acquatico, acqua dolce: 140,9 mg/l

PNEC acquatico, acqua marina: 140,9 mg/l

PNEC acquatico, rilascio periodico: 140,9 mg/l

PNEC sedimento, acqua dolce: 552 mg/kg pc

PNEC sedimento, acqua marina: 552 mg/kg pc

PNEC, terreno: 28 mg/kg

PNEC impianto di depurazione (STP): 2251 mg/l

PNEC Avvelenamento secondario: 160 mg/kg alimenti

8.2. Controlli dell'esposizione

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

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Protezione della mano

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: NBR (Cauciù di nitrile)

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

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

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

Protezione occhi/viso

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

Protezione per il corpo

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

Misure di protezione

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

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Forma:

Liquido

Colore:

vedi etichetta

Odore:

caratteristico

Soglia olfattiva:

non applicabile

pH a 20 °C:

non applicabile

Punto di fusione/punto di congelamento:

non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

78 °C

Fonte: Etanolo

Punto d'infiammabilità:

12 °C

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 78
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 7.7

DUROX Rost-Umwandler
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 7 / 13

Metodo: DIN 53213

Velocità di evaporazione:	non applicabile
infiammabilità	
Tempo di combustione (s):	non applicabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	2.08 Vol-%
Limite superiore di esplosività:	15 Vol-%
	Fonte: Etanolo
Pressione di vapore a 20 °C:	59 mbar
	Fonte: Etanolo
Densità di vapore:	non applicabile
Densità relativa:	
Densità a 20 °C:	0.86 g/cm³
La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua (g/L) a 20 °C:	parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione:	vedi alla sezione 12
n-ottanolo/acqua:	
Temperatura di autoaccensione:	425 °C
	Fonte: Etanolo
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
Viscosità a °C:	12 - 15 sec DIN 4 mm
Proprietà esplosive:	non applicabile
Proprietà ossidanti:	non applicabile
9.2. Altre informazioni	
Contenuto dei corpi solidi (%):	22 Peso %
quantità di solvente:	
Solventi organici:	72 Peso %
Acqua:	6 Peso %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5. Materiali incompatibili

non applicabile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Xilolo

per via orale, LD50, Ratto, maschio: 5,523 mg/kg

Metodo: Test UE B.1

per inalazione (vapori), LC50, Ratto, maschio: 6700 ppm (4 h)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 78
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 7.7

DUROX Rost-Umwandler
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 8 / 13

Cicloesanone

per via orale, LD50, Ratto: 1535 mg/kg
dermico, LD50, Coniglio: 948 mg/kg
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 11 mg/l (4 h)

propan-2-olo

per via orale, LD50, Ratto: 5840 mg/kg
Metodo: OCSE 401
dermico, LD50, Coniglio: 13900 mg/kg
Metodo: OCSE 402
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: > 25 mg/l (6 h)
Metodo: OCSE 403

Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Cicloesanone

Pelle (4 h)
Metodo: OCSE 404
Irritante per la pelle e le mucose.
occhi

propan-2-olo

Pelle (4 h)
Metodo: OCSE 404
Sgrassa la pelle e la rende secca e ruvida. ; Il contatto prolungato o ripetuto può causare dermatite.
occhi
Metodo: OCSE 405
Gli spruzzi negli occhi possono causare forti dolori. Il vapore è irritante.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Cicloesanone

Pelle: ; valutazione non sensibilizzante.
Vie respiratorie: ; valutazione non sensibilizzante.

propan-2-olo

Pelle, Porcellino d'India: ; valutazione non sensibilizzante.
Metodo: OCSE 406
Test Buhler

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cicloesanone

Mutagenicità delle cellule germinali; valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità; valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione; valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
teratogenicità; valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

propan-2-olo

Mutagenicità delle cellule germinali; valutazione I test in vitro non hanno mostrato effetti mutageni.
Cancerogenicità; valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione; valutazione I test in vitro non hanno mostrato effetti mutageni.
Metodo: NOAEL (genitori)
853 mg/kg di peso corporeo/giorno (Studio di tossicità riproduttiva su una generazione; ratto, Wistar, maschio e femmina)(Orale)(OECD Test Guideline 415)Nessun effetto negativo. ; 500 mg/kg di peso corporeo/giorno (Test di tossicità riproduttiva su due generazioni; ratto, Sprague-Dawley, maschio e femmina) (orale) (linea guida OCSE Test Guideline 416)
Nessun effetto negativo.
teratogenicità; valutazione I test in vitro non hanno mostrato effetti mutageni.
Genotossicità in vitro; valutazione negativo
(Test di retromutazione su batteri; Salmonella typhimurium; con e senza attivazione metabolica) (linea guida OCSE 471)
negativo (test di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero; cellule CHO (ovaie di criceti cinesi); con e senza attivazione metabolica) (linea guida OCSE 476).
Genotossicità in vivo; valutazione negativo
Metodo: OECD 474
(In-vivo Mikrokerntest; Maus, CD1) (intraperitoneale;)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 78
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 7.7

DUROX Rost-Umwandler
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 9 / 13

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Xilolo

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Danni al fegato e ai reni; sistema nervoso centrale

Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

Danni al fegato e ai reni; sistema nervoso centrale; organi dell'udito

Cicloesanone

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) valutazione L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può portare alla depressione e all'anestesia del sistema nervoso centrale.

dolori di testa; Svenimento

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Nessun dato disponibile

propan-2-olo

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

sistema nervoso centrale; Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Studi ripetuti di esposizione orale e per inalazione hanno dimostrato che gli effetti negli organi bersaglio sia nei ratti maschi (reni) che nei topi maschi e femmine (tiroide) non possono essere imparentati con gli esseri umani.

Pericolo in caso di aspirazione

Cicloesanone

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

propan-2-olo

Pericolo in caso di aspirazione; valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo di aspirazione per ingestione - può entrare nei polmoni e danneggiarli.; L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

Esperienze pratiche/sull'uomo

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

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

Xilolo

Tossicità per i pesci, LC50, pesci: 2,6 mg/l (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,6 mg/l (72 h)

Metodo: OCSE 201

Tossicità per le alghe, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,6 mg/l (72 h)

Metodo: OCSE 201

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, IC50, Daphnia magna: 1 mg/l (24 h)

Metodo: OCSE 202

Tossicità per le alghe, EC50, Selenastrum capricornutum: 2,2 mg/l (73 h)

Metodo: OCSE 201

Tossicità per le dafnie, test di crescita (Eb-Cx) 10%“, Daphnia magna: 1,91 mg/l (21 d)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 78 DUROX Rost-Umwandler
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 10 / 13

Metodo: OCSE 211
tossicità batterica, NOEC, Fango biologico: 16 mg/l (28 t)
Metodo: OECD 301 F

Cicloesanone

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas 527 - 732 mg/l (96 h)
Tossicità per le dafnie, EC50: 820 mg/l (48 h)
Tossicità per i pesci, LC50, Leuciscus idus (specie di pigo) 536 - 752 (48 h)
Tossicità per le dafnie, LC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 800 mg/l (24 h)
Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 820 (24 h)
Tossicità per le alghe, EC50, Chlamydomonas reinhardii: 32,9 mg/l (72 h)
Tossicità per le alghe, EC10, Chlamydomonas reinhardii: 3,56 mg/l (72 h)

propan-2-olo

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 9640 mg/l (96 h)
Metodo: OCSE 203
Tossicità per le dafnie, Daphnia magna: 9714 mg/l (24 h)
Metodo: OCSE 202
Prova statica
Tossicità per le alghe, EC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l (72 h)
Tossicità per le alghe, LOEC: 1000 mg/l (8 d)
tossicità batterica: 100 mg/l ; valutazione Nessun effetto nocivo

A lungo termine Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Xilolo

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,36 mg/l (73 h)
Metodo: OCSE 201
Tossicità per i pesci, NOEC, pesci: > 1,3 mg/l (56 d)
Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia pulex (pulce d'acqua): 1,17 mg/l (7 d)
Metodo: US EPA 600/4-91-003
Tossicità per le dafnie, EL50, Daphnia magna: 2,9 mg/l (21 d)
Metodo: OCSE 211
Tossicità per le alghe, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,2 mg/l (73 h)
Metodo: OCSE 201
Tossicità per le dafnie, LOEC, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 3,16 mg/l (21 d)
Metodo: OCSE 211
Tossicità per le alghe, test di crescita (Eb-Cx) 10%⁴, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,72 mg/l (73 h)
Metodo: OCSE 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Xilolo

Persistenza e degradabilità:
Metodo: Rapida ossidazione fotochimica in aria
Biodegradazione: 98 per cento (28 d)
Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

Cicloesanone

Persistenza e degradabilità:
Nessun dato disponibile
Biodegradazione: 90 - 100 per cento (28 d); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE) ; Durata dell'esposizione: 14 giorni = 87 %

propan-2-olo

Persistenza e degradabilità:
La trasformazione per idrolisi non dovrebbe essere significativa.
Biodegradazione: 53 per cento ; valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
aerobica; acque reflue domestiche; relative a: Consumo di O₂; durata dell'esposizione: 5d) (direttiva 67/548/CEE, allegato V, C.5.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Xilolo

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 3,49

Cicloesanone

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 0,86 ; valutazione Il prodotto ha un basso potenziale di

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 78 DUROX Rost-Umwandler
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 11 / 13

bioaccumulo

propan-2-olo

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 0,05 ; valutazione La bioaccumulazione non è prevedibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Xilolo

terreno: valutazione Assorbe lentamente nel suolo

Acqua: valutazione Galleggia sull'acqua

Cicloesanone

terreno: valutazione Altamente mobile nel terreno

propan-2-olo

Acqua: valutazione Il prodotto è solubile in acqua.

terreno: valutazione Mobile nel terreno

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

080111* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

*Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

Smaltimento adatto / Imballo

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

UN 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID): FARBE

Trasporto via mare (IMDG): PAINT

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

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

3

14.4. Gruppo d'imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) non applicabile

Inquinante marino non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

Ulteriori indicazioni

Trasporto via terra (ADR/RID)

codice di restrizione in galleria D/E

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 78
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 7.7

DUROX Rost-Umwandler
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 12 / 13

Trasporto via mare (IMDG)

EmS no. F-E, S-E

14.7. **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. **Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Normative UE

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali

valore di COV (in g/L): 624

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

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

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

15.2. **Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
200-661-7 67-63-0	propan-2-olo	01-2119457558-25
203-631-1 108-94-1	Cicloesano	01-2119453616-35
215-535-7 1330-20-7	Xilolo	01-2119488216-32
215-222-5 1314-13-2	ossido di zinco	01-2119463881-32

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3

Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Acute Tox. 4 / H312	Tossicità acuta (dermico)	Nocivo per contatto con la pelle.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
Asp. Tox. 1 / H304	Pericolo in caso di aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Aquatic Acute 1 / H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 / H410	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Muta. 2 / H341	Mutagenicità delle cellule germinali	Sospettato di provocare alterazioni genetiche (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
Acute Tox. 3 / H331	Tossicità acuta (per inalazione)	Tossico se inalato.
Acute Tox. 3 / H311	Tossicità acuta (dermico)	Tossico per contatto con la pelle.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 78 DUROX Rost-Umwandler
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 13 / 13

Acute Tox. 3 / H301 Tossicità acuta (per via orale) Tossico se ingerito.
Skin Corr. 1B / H314 Corrosione/irritazione cutanea Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Procedura di classificazione

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 Liquidi infiammabili Sulla base di dati di sperimentazione.

Skin Irrit. 2 Corrosione/irritazione cutanea Metodo di calcolo.

Eye Irrit. 2 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Metodo di calcolo.

STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Metodo di calcolo.

Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico Metodo di calcolo.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB Valore limite biologico
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL Livello derivato senza effetto
EAKV European Waste Catalogue
EC Concentrazione efficace
CE Comunità europea
EN Norma europea
IATA-DGR International Air Transport Association
IBC Code International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code
ISO L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC Concentrazione letale
LD Dose letale
MARPOL Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
ONU United Nations
COV Composti organici volatili
vPvB molto persistenti e molto bioaccumulabili

Ulteriori indicazioni

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

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

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente