

Data di redazione: 13-mar-2018 Versione: 3 Data di stampa: 13-mar-2018



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

RAVENOL SCOOTER 4-Takt Teilsynth.

Articolo No.:

1152155

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

Uso della sostanza/miscela:

olio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefono: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persona esperta): technik@ravenol.de

* **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

Indicazioni di pericolo: -

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

EUH208

Contiene Benzenesulfonic acid, 2(or 4)-C10-14-alkyl derivs., compds. with isopropanolamine.
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza: -

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [C LP]	Concentrazione
No. CAS: 68603-67-8 CE N.: 271-671-7	Ammine, polietilene poli, prodotti di reazione con cloruro di benzile Aquatic Chronic 4 H413	1 - ≤ 2,48 Peso %
No. CAS: 85995-83-1 CE N.: 289-091-8	Acido benzensolfonico, 2 (o 4) -C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolamina Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4 H317-H413	0 - ≤ 0,5 Peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

In caso di inalazione:

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico. Provvedere all' apporto di aria fresca.

In caso di contatto con la pelle:

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione:

In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Il soccorritore non deve praticare alcuna respirazione bocca a bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sinora non si conoscono sintomi.

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

Trattamento sintomatico. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

schiuma resistente all' alcool
Estinguente a secco
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

L'emissione di vapori combustibili è possibile con temperature superiori a: Punto d'infiammabilità

Prodotti di combustione pericolosi:

Ossidi di azoto (NOx) Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2), Ossidi di azoto (NOx),

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.



Data di redazione: 13-mar-2018 Versione: 3 Data di stampa: 13-mar-2018

* **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Vestito protettivo.

* **5.4. Altre informazioni**

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Mezzi di protezione:

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Procedure d'emergenza:

Mettere al sicuro le persone.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

* **6.2. Precauzioni ambientali**

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

* **6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

Per contenimento:

Materiale adatto per la rimozione: Sabbia, Farina fossile, Legante universale, Legante chimico, contiene acidi

Per la pulizia:

Rimuovere dalla superficie dell'acqua (p.es. schiumare, aspirare). Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Altre informazioni:

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Smaltimento: vedi sezione 13

Protezione individuale: vedi sezione 8

6.5. Altre informazioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

* **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Protezione individuale: vedi sezione 8 Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

Precauzioni ambientali:

Vedi sezione 8.



Data di redazione: 13-mar-2018 Versione: 3 Data di stampa: 13-mar-2018

Istruzioni per igiene industriale generale

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Materiale adatto a contenitore/impianto: I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire. Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: Acido forte, Alkali forti, Agente ossidante

Classe di deposito: 10 - Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Tenere in ambiente fresco e secco.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Consulta la scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Nessun dato disponibile

8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts No. CAS: 68784-31-6	2,93 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased No. CAS: 68784-26-9	3,5 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Per il lavoro di trasferimento: Occhiali con protezione laterale

Protezione della pelle:

Protezione della mano

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile), PVC (cloruro di polivinile)

Spessore del materiale del guanto: $\geq 0,4$ mm

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) >480 min

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Protezione del corpo adeguata: Indumenti di protezione:

Protezione respiratoria:

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.



Data di redazione: 13-mar-2018 Versione: 3 Data di stampa: 13-mar-2018

8.3. Altre informazioni

TLV-ACGIH Nebbia dell'olio minerale, valore limite 5 mg / m³

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Liquido

Colore: verde

Odore: caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	non applicabile			
Punto di fusione	non determinato			
Temperatura di congelamento	Nessun dato disponibile			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile			
Temperatura di decomposizione (°C):	Nessun dato disponibile			
Punto d'infiammabilità	2.385 °C			
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile			
Temperatura di accensione in °C	Nessun dato disponibile			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato			
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile			
Densità di vapore	Nessun dato disponibile			
Densità relativa	862 kg/m ³	20 °C		
Densità apparente	non applicabile			
Solubilità in acqua (g/L)	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile			
Viscosità dinamica	non applicabile			
Viscosità cinematica	93,2 mm ² /s	40 °C		

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

* 10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

* 10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldarsi.

* 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare: Acido, Agente riducente



Data di redazione: 13-mar-2018 Versione: 3 Data di stampa: 13-mar-2018

- * **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**
Prodotti di combustione pericolosi: Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio, Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- * **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**
- Tossicità orale acuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- Tossicità dermale acuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti .
- Tossicità per inalazione acuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti .
- Corrosione/irritazione cutanea:**
Non è noto alcun effetto irritante. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**
Non è noto alcun effetto irritante.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**
Non è noto alcun effetto irritante. Contiene Acido benzensolfonico, 2 (o 4) -C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolamina. Può provocare una reazione allergica.
- Mutagenicità delle cellule germinali:**
Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.
- Cancerogenicità:**
Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.
- Tossicità per la riproduzione:**
Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- Pericolo in caso di aspirazione:**
In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- * **12.1. Tossicità**
- Valutazione/classificazione:**
Il prodotto non è stato esaminato.
- Ulteriori informazioni ecotossicologiche:**
Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.
- 12.2. Persistenza e degradabilità**
- Indicazioni aggiuntive:**
Il prodotto non è stato esaminato.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo**
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**
Nessun dato disponibile
- Accumulazione / Valutazione:**
Il prodotto non è stato esaminato.
- 12.4. Mobilità nel suolo**
Il prodotto non è stato esaminato.



Data di redazione: 13-mar-2018 Versione: 3 Data di stampa: 13-mar-2018

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

No. CAS	Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBTe vPvB
68603-67-8	Ammine, polietilene poli, prodotti di reazione con cloruro di benzile	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
85995-83-1	Acido benzensolfonico, 2 (o 4) -C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolamina	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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 secondo le norme delle autorità locali.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

13.2. Indicazioni aggiuntive

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.1. Numero UN
trascurabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU
trascurabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
trascurabile
14.4. Gruppo d'imballaggio
trascurabile
14.5. Pericoli per l'ambiente
trascurabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
trascurabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e 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**

15.1.1. Normative UE

Altre normative UE:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.



Data di redazione: 13-mar-2018 Versione: 3 Data di stampa: 13-mar-2018

15.1.2. Norme nazionali

[DE] Norme nazionali

Störfallverordnung

Annotazione:

Non sottoposto alla StörfallVO (ordinanza tedesco sugli incidenti)

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Annotazione:

Da osservare: 5.2.5.

Classe di pericolo per le acque (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Fonte:

Autoclassificazione secondo AwSV (miscela, regola di calcolo).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Altöl-Verordnung (AltöIV)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

15.3. Indicazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

*

16.1. Indicazioni di modifiche

1.4.	Numero telefonico di emergenza
3.2.	Miscela
4.1.	Descrizione delle misure di primo soccorso
4.3.	Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
5.2.	Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
5.3.	Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
5.4.	Altre informazioni
6.1.	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
6.2.	Precauzioni ambientali
6.3.	Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica
7.1.	Precauzioni per la manipolazione sicura
7.2.	Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
10.1.	Reattività
10.4.	Condizioni da evitare
10.5.	Materiali incompatibili
10.6.	Prodotti di decomposizione pericolosi
11.1.	Informazioni sugli effetti tossicologici
12.1.	Tossicità
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)



Data di redazione: 13-mar-2018 **Versione:** 3 **Data di stampa:** 13-mar-2018

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

67/548 / CEE - Direttiva sulle sostanze pericolose
1999/45 / CEE - Direttiva sui preparati pericolosi
1907/2006 CE - Regolamento REACH
1272/2008 CE - Regolamento sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e che modifica le direttive 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e il regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato II
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), inventario di classificazione e etichettatura C & L
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), sostanze registrate dall'ECHA-CHEM
OCSE Il portale globale per sostanze chimiche (ChemPortal)
IfA dell'assicurazione sociale tedesca contro gli infortuni: banca dati delle sostanze GESTIS e valori limite internazionali per le sostanze chimiche
UBA, Fachgebiet IV 2.4: Centro di documentazione e informazione per sostanze inquinanti per l'acqua
RIGOLETTO (Catalogo delle sostanze pericolose per l'acqua)

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

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

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

16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Indicazioni di pericolo	
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente