



Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL SCOOTER 4-Takt Teilsynth.

Articol Nr.:

1152155

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

ulei de lubrifiere

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerciant):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana kompetenta in domeniu): technik@ravenol.de

*

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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) (Acest numar este ocupat numai in timpul programului.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

Frazele de pericol: -

Criterii de pericol suplimentare (UE)

EUH208

Conține Benzenesulfonic acid, 2(or 4)-C10-14-alkyl derivs., compds. with isopropanolamine.
Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție: -

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 127 2/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 68603-67-8 CE-Nr.: 271-671-7	Amine, polietilen poli, produse de reacție cu clorură de benz ii Aquatic Chronic 4 H413	1 - ≤ 2,48 % masa
CAS-numar: 85995-83-1 CE-Nr.: 289-091-8	Acid benzensulfonic, derivați de 2 (sau 4) -10-alchil-C14, com puși cu izopropanolamină Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4 H317-H413	0 - ≤ 0,5 % masa

Asa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).
Îndepartați victima din zona de pericol. Dezbracați îmbracamintea contaminată, imbibată. În caz de
pierdere a conștinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului. Nu lăsați persoana
afectată nesupravegheată.

Dupa inspirare:

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului. Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

În caz de contact cu pielea:

În caz de iritare a pielii se va consulta un medic. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și
săpun.

Dupa contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele
deschise și consultați oftalmologul.

Dupa înghițire:

În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul sau
eticheta.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Utilizați echipament personal de protecție. Nu este indicat ca persoana care acordă primul ajutor să
efectueze respirație gură la gură.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Până acum nu sunt cunoscute simptome.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

spuma rezistentă la alcool
Pulbere de stingere uscată
Dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.
Formarea de vapori inflamabili este posibilă la temperaturi peste: Punctul de aprindere

Produse de ardere periculoase:

Oxizi de azot (NO_x) Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x),
În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

Data de prelucrare: 13.03.2018 Versiune: 3 Imprimat: 13.03.2018



- * **5.3. Recomandări destinate pompierilor**
În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Îmbracă-minte de protecție.
- * **5.4. Indicații complementare**
Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- * **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență
Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:
Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.
Echipament de protecție:
Purtați mănuși de protecție/îmbracă-minte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
Planuri de urgență:
Puneți persoanele în siguranță.
6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență
Echipament de protecție personal:
Utilizați protecție respiratorie adecvată.
- * **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**
Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.
- * **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**
Pentru reținere:
Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legătură, Substanță conținând acid, care favorizează legătura chimică.
Pentru curățenie:
Îndepărtați de la suprafața apei (de ex. absorbție). Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).
Alte informații:
Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni**
Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Debarasare și depozitare deșeurilor: vezi secțiunea 13
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
- 6.5. Indicații complementare**
Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- * **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Măsurile de protecție
Indicații privind manipularea în siguranță:
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8 Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de șters produsul-bautura. Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.
Măsurile de prevenire a incendiilor:
Nu sunt necesare măsuri deosebite.
Precauții pentru mediul înconjurător:
Vezi secțiunea 8.



Data de prelucrare: 13.03.2018 Versiune: 3 Imprimat: 13.03.2018

Informatii privind igiena generala ocupationala

Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Masuri tehnice si conditii de depozitare:

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui sa fie impermeabile, rezistente la lichide si usor de curatat. Santurile si canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicii de depozitare impreuna:

Nu depozitati impreuna cu: Acid tare, Alkali tari, Agent de oxidare

Clasa de depozitare: 10 - Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

Alte informatii referitoare la conditiile de depozitare:

Depozitati in loc rece si uscat.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observati foaia cu date tehnice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Nu sunt date disponibile

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoarea	① DNEL tip ② Calea de expunere
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts CAS-numar: 68784-31-6	2,93 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased CAS-numar: 68784-26-9	3,5 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

8.2.2. Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protectie laterala

Protectia pielii:

Protectia mainilor

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid)

Grosimea materialului de manusi: $\geq 0,4$ mm

Timp de patrundere (durata maxima de purtare) >480 min

Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție:

Protectie respiratorie:

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

Data de prelucrare: 13.03.2018 Versiune: 3 Imprimat: 13.03.2018



8.3. Indicații complementare

TLV-ACGIH vapori de ulei mineral, limita de 5 mg / m³

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Stare de agregare: Lichid

Culoare: verde

Miros: caracteristic

Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	nu aplicabile			
Punctul de topire	nedeterminat			
Punctul de congelare	Nu sunt date disponibile			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu sunt date disponibile			
Temperatura de descompunere (°C):	Nu sunt date disponibile			
Punctul de aprindere	2.385 °C			
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile			
Temperatura de aprindere în grade C	Nu sunt date disponibile			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	nedeterminat			
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile			
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile			
Densitate relativă	862 kg/m ³	20 °C		
Densitatea în vrac	nu aplicabile			
Solubilitate în apă (g/L)	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi în solubilă în apă.			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt date disponibile			
Viscozitate, dinamică	nu aplicabile			
Viscozitate cinematică	93,2 mm ² /s	40 °C		

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- * **10.1. Reacitivitate**
Nu se cunosc reacții periculoase. Risc de explozie dacă este încălzit în spațiu închis.
- 10.2. Stabilitate chimică**
Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**
Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.
- * **10.4. Condiții de evitat**
Pentru a se evita descompunerea nu se va încălzi.
- * **10.5. Materiale incompatibile**
Materiale de evitat: Acid, Agent reducător
- * **10.6. Produse de descompunere periculoase**
Produse de ardere periculoase: Dioxid de carbon, Monoxid de carbon, Oxizi de azot (NO_x)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- * **11.1. Informații privind efectele toxicologice**
- Toxicitate acută orală:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitate dermală acută:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. .
- Toxicitate inhalativă acută:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. .
- Corodarea/iritarea pielii:**
Nu are efect iritant. Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor:**
Nu are efect iritant.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**
Nu se cunosc efecte sensibilizante. Conține Acid benzensulfonic, derivați de 2 (sau 4) -10-alkil-C14, compuși cu izopropanolamină. Poate provoca o reacție alergică.
- Mutagenitatea celulelor germinative:**
Nu există indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.
- Cancerogenitatea:**
Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.
- Toxicitate pentru reproducere:**
Nu există indicii privind toxicitatea reproducerii umane.
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Pericol prin aspirare:**
Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- * **12.1. Toxicitate**
- Evaluare/clasificare:**
Produsul nu a fost testat.
- Informații ecotoxicologice suplimentare:**
Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.
- 12.2. Persistență și degradabilitate**
- Informații suplimentare:**
Produsul nu a fost testat.
- 12.3. Potențial de bioacumulare**
- Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:**
Nu sunt date disponibile
- Acumulare / Evaluare:**
Produsul nu a fost testat.
- 12.4. Mobilitate în sol**
Produsul nu a fost testat.
- 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

CAS-numar	Numele substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
68603-67-8	Amine, polietilen poli, produse de reacție cu clorură de benzi	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
85995-83-1	Acid benzensulfonic, derivați de 2 (sau 4) -10-alkil-C14, compuși cu izopropanolamină	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Posibilități de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

13.2. Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu este marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.1. UN-număr

fără importanță

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

fără importanță

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

fără importanță

14.4. Grupul de ambalare

fără importanță

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

fără importanță

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

fără importanță

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

* 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitive-EU

Alte Reglementări-EU:

Fișa tehnică de securitate este disponibilă la cerere pentru profesioniști.

15.1.2. Reglementări naționale

[DE] Reglementări naționale

Störfallverordnung

Remarcă:

Nu se include în VO-Defectiuni tehnice la centrale nucleare.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De reținut: 5.2.5.

Clasa de periclitate a apei (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Data de prelucrare: 13.03.2018 **Versiune:** 3 **Imprimat:** 13.03.2018



Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnica 510

Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

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

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Altöl-Verordnung (AltöIV)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substantelor din acest amestec.

15.3. Informatii suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

*** 16.1. Indicații de schimbare**

1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.3.	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
5.2.	Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză
5.3.	Recomandări destinate pompierilor
5.4.	Indicații complementare
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
6.2.	Precauții pentru mediul înconjurător
6.3.	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
7.2.	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
10.1.	Reactivitate
10.4.	Condiții de evitat
10.5.	Materiale incompatibile
10.6.	Produse de descompunere periculoase
11.1.	Informații privind efectele toxicologice
12.1.	Toxicitate
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare

16.2. Abrevieri și acronime

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghid privind solicitările de informații și pentru aprecierea siguranței substanțelor, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

16.3. Importante referințe în literatura su surse de date

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva

Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE

1907/2006 CE - Regulamentul REACH

1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrați substanțe

OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)

Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice

Agenția de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)



Data de prelucrare: 13.03.2018 Versiune: 3 Imprimat: 13.03.2018

16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

Frazele de pericol	
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

16.6. Instrucțiuni de școlarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparirii. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

* Date schimbate față de versiunea anterioară