

Data de prelucrare: 27.07.2015 Versiune: 1.1 Imprimat: 29.04.2019



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 TDG 75W-110

Articol Nr.:

1221109

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

Jöllennecker 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 competenta 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 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Acest număr este ocupat numai în 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.

Cuvânt de avertizare: Atenție

Frazele de pericol: -

Criteria de pericol suplimentare (UE)

EUH208	Conține Sulfură Olefin, produși de reacție ai bis (4-metil-pentan-2-il) acid fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat). Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție: -

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Indicații complementare:

Uleiul de ulei de bază / mineral folosit are o valoare de mai puțin de 3% DMSO, deci nu este clasificat drept agent cancerigen.



Data de prelucrare: 27.07.2015 Versiune: 1.1 Imprimat: 29.04.2019

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 Nr.-REACH: 01-2119486452-34	1-decen, homopolimer, hidrogenat Asp. Tox. 1 H304	25 - 50 % masa
CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3	Polisulfuri, di-terț-butil Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. Atenție H317-H412	2,5 - 10 % masa
CE-Nr.: 931-384-6 Nr.-REACH: 01-2119493620-38-0000	Produsele de reacție ale acidului bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. Pericol H302-H317-H318-H411	1 - 2,5 % masa
CAS-numar: 000000 0-01-5	Oleiuri de bază cu vâscozitate scăzută, comparabile (<20,5 mm² / s la 40 ° C) Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. Pericol H304	1 - 2,5 % masa

Așa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată.

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 multă 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 inghitire:

Spălarea gurii cu apă. 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:

Cel care acorda primul ajutor: să fie atent la autoprotecție!

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

Nu sunt date disponibile

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

Observați pericolul de aspirare în timpul văomei. Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 caz de incendiu pot apărea: Gaz/vapori, otrăvitoare

Produse de ardere periculoase:

Oxizi de azot (NO_x) Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO₂)



Data de prelucrare: 27.07.2015 Versiune: 1.1 Imprimat: 29.04.2019

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

5.4. Indicații complementare

Măsurile de stingere corespund zonei. A szennyezett oltóvízet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába.

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.

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 în apă. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curățenie:

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

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.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de protecție

Indicații privind manipularea în siguranță:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Măsurile de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Vezi secțiunea 8.

Informații privind igiena generală ocupatională

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Nu se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

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

Măsurile tehnice și condiții de depozitare:

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului. Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicatii de depozitare împreună:

Nu depozitați împreună 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



Data de prelucrare: 27.07.2015 Versiune: 1.1 Imprimat: 29.04.2019

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
Polisulfuri, di-terț-butil CAS-numar: 68937-96-2	14,5 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)
Polisulfuri, di-terț-butil CAS-numar: 68937-96-2	1,66 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp dermal (sistemic)
Produsele de reacție ale acidului bis (4-metilpent an-2-il) ditionosforic cu oxid de fosfor, oxid de pro-pilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	8,56 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)
Produsele de reacție ale acidului bis (4-metilpent an-2-il) ditionosforic cu oxid de fosfor, oxid de pro-pilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	12,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp dermal (sistemic)

Numele substantei	PNEC Valoarea	① PNEC tip
Produsele de reacție ale acidului bis (4-metilpent an-2-il) ditionosforic cu oxid de fosfor, oxid de pro-pilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	0,0012 mg/l	① PNEC ape, apa dulce
Produsele de reacție ale acidului bis (4-metilpent an-2-il) ditionosforic cu oxid de fosfor, oxid de pro-pilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	0,12 µg/l	① PNEC ape, apa de mare
Produsele de reacție ale acidului bis (4-metilpent an-2-il) ditionosforic cu oxid de fosfor, oxid de pro-pilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	3,13 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apa dulce
Produsele de reacție ale acidului bis (4-metilpent an-2-il) ditionosforic cu oxid de fosfor, oxid de pro-pilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	0,313 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apa de mare
Produsele de reacție ale acidului bis (4-metilpent an-2-il) ditionosforic cu oxid de fosfor, oxid de pro-pilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	24,33 mg/l	① PNEC instalatii de decantare (STP)

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

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

8.2.2. Echipament de protecție personal

Protecția ochilor/-fetei:

Protecție adecvată a ochilor: Imbuteliere și reîmbuteliere

Protecția pielii:

Protecția mainilor

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

Grosimea materialului de mână: ≥ 0,4 mm

Timp de pătrundere (durata maximă de purtare) 480 min

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare. Mănuși de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție

Protecție respiratorie:

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.



Data de prelucrare: 27.07.2015 Versiune: 1.1 Imprimat: 29.04.2019

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

8.3. Indicații complementare

Minerale Limite de vapori de hidrocarburi:

OSHA PEL - valoare de 5 mg / m³, ACGIH STEL - valoarea de 10 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: brun

Miros: caracteristic

Date relevante privind siguranța

Parametri		Ia °C	Metoda	Remarcă
pH	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	<i>nedeterminat</i>			
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de aprindere	204 °C			
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>			
Temperatura de autoaprindere	<i>nedeterminat</i>			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nedeterminat</i>			
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitate	874 kg/m ³	20 °C		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>			
Solubilitate în apă	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi în solubilă în apă.			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate, dinamică	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematică	163,5 mm ² /s	40 °C		

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

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 de oxidare, Agent reducător

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.



SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală:

Produsul nu a fost testat.

Toxicitate dermală acută:

Nu există informații despre toxicitatea acută dermală sau toxicitatea inhalativă

Toxicitate inhalativă acută:

Nu există informații despre toxicitatea acută dermală sau toxicitatea inhalativă

Corodarea/iritarea pielii:

Nu are efect iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Nu are efect iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu există indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

Cancerogenitatea:

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om. Uleiul de ulei de bază / mineral folosit are o valoare de mai puțin de 3% DMSO, deci nu este clasificat drept agent cancerigen.

Toxicitate pentru reproducere:

Nu există indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

Pericol prin aspirare:

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

Informații suplimentare:

Persoanele cu antecedente de boală în ce privește sensibilizarea pielii nu trebuie să fie angajate în vreun proces, în care este utilizat acest preparat. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acvatică:

Nu există informații.

12.2. Persistență și degradabilitate

Informații suplimentare:

Nu există informații.

12.3. Potențial de bioacumulare

Acumulare / Evaluare:

Nu există informații.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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 sunt date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Indepartarea conform reglementărilor autorităților.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri ambalaj:

Remarcă:

Predare la întreprinderea autorizată oficial pentru debarasare.



Data de prelucrare: 27.07.2015 Versiune: 1.1 Imprimat: 29.04.2019

Posibilitati de tratare a deseurilor

Eliminarea corecta a deseurilor / Produs:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.

Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu viale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	
14.1. UN-numar			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta			
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta			
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta			
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta			

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

Nu

Informații suplimentare:

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

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. Dispozitii-EU

Nu sunt date disponibile

15.1.2. Reglementari nationale

 **[DE] Reglementari nationale**

Clasa de periclitare a apei (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Descriere:

periculos pentru apa (WGK 2)

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Masuri de protectie minimala conform TRGS 500

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Altöl-Verordnung (AltöIV)

 **[DK] Reglementari nationale**

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



Data de prelucrare: 27.07.2015 Versiune: 1.1 Imprimat: 29.04.2019

[FR] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluările securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

Secțiunile 1-16

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 și 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

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

Agencia 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

Agencia de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante

Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

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

H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile



Data de prelucrare: 27.07.2015 Versiune: 1.1 Imprimat: 29.04.2019

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.