



Data de prelucrare: 4 apr. 2022 Versiune: 5 Imprimat: 4 apr. 2022

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 Getriebeoel TGO SAE 75W-90 API GL 5

Articol Nr.:

1222105

UFI:

F837-0J0F-3XDW-UWV0

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

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

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): sdb@ravenol.de

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

24 ore număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție



Data de prelucrare: 4 apr. 2022 Versiune: 5 Imprimat: 4 apr. 2022

Componentele periculoase pentru etichetare:

Polisulfuri, di-terț-butil; Produse de reacție ale acidului bis (4-metil-2-il) fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat); Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Atentionari privind pericolele asupra mediului	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție Prevenire	
P261	Evitați să inspirați vaporii și spray-ul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri	
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1 Nr.-REACH: 01-2119484627-25	Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	40 - < 80 % masa
CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3 Nr.-REACH: 01-2119540515-43	Polisulfuri, di-terț-butil Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317) Atenție	2 - < 5 % masa
CE-Nr.: 931-384-6 Nr.-REACH: 01-2119493620-38	Produse de reacție ale acidului bis (4-metil-2-il) fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317) Pericol	0 - < 0,5 % masa
CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4 Nr.-REACH: 01-2119473797-19	Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Corodarea pielii 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335) Pericol M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 10	0 - < 0,25 % masa

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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). Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.



Data de prelucrare: 4 apr. 2022 Versiune: 5 Imprimat: 4 apr. 2022

Dupa inspirare:

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. Apoi trebuie consultat medicul.

In caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Apoi trebuie consultat medicul.

Dupa contactul cu ochii:

In caz de contact cu ochii clătiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

Dupa inghitire:

Spalarea gurii cu apa. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Utilizati echipament personal de protectie. 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

Poate provoca reacții alergice.

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

Tratare simptomatică. Observati pericolul de aspirare in timpul vomei.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Măsurile de stingere corespund zonei.

Dioxid de carbon (CO₂)

Pulbere de stingere uscată

spuma rezistentă la alcool

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

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

Produsul fierbinte dezvoltă vapori inflamabili.

Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x), Gaz/vapori, otrăvitoare

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtați 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:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Planuri de urgență:

Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Puneți persoanele în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.



Data de prelucrare: 4 apr. 2022 Versiune: 5 Imprimat: 4 apr. 2022

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere:

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legatură, Substanță conținând acid, care favorizează legătura chimică

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

Pentru curățare:

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 deseuri: 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

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Purtați echipament personal de protecție (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 sters produsul-bautura. Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Informații privind igiena generală ocupatională

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui să fie impermeabile, rezistente la lichide și ușor de curățat. Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicii de depozitare împreună:

nu este necesar

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 10 – Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Depozitați în loc rece și uscat. A se păstra departe de căldură.



Data de prelucrare: 4 apr. 2022 Versiune: 5 Imprimat: 4 apr. 2022

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observați 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 substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Polisulfuri, di-terț-butil CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3	14,5 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Polisulfuri, di-terț-butil CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3	1,66 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Produse de reacție ale acidului bis (4-metil-2-il) fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6	8,56 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Produse de reacție ale acidului bis (4-metil-2-il) fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6	12,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	0,38 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	1 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	1 mg/cm ²	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Produse de reacție ale acidului bis (4-metil-2-il) fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6	0,0012 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Produse de reacție ale acidului bis (4-metil-2-il) fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6	0,12 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Produse de reacție ale acidului bis (4-metil-2-il) fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6	24,33 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Produse de reacție ale acidului bis (4-metil-2-il) fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6	3,13 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce



Data de prelucrare: 4 apr. 2022 Versiune: 5 Imprimat: 4 apr. 2022

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Produse de reacție ale acidului bis (4-metil-2-il) fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6	0,313 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC sol

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

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

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protecția ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protecție laterală

A se purta mască de protecție a ochilor/feței. EN 166

Protecția pielii:

Protecția mainilor

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid), CR (policloropren, cloroprencauciuc)

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

Timp de patrundere 480 min

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Manusi 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.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Trebuie să fie purtate manusi de protecție testate: EN ISO 374

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție În caz ca intenționați să refoșiți manusile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrați-le bine ventilate.

Protecție respiratorie:

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: galben deschis

Miros: caracteristică



Data de prelucrare: 4 apr. 2022 Versiune: 5 Imprimat: 4 apr. 2022

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	nu aplicabile		
Punctul de topire	nedeterminat		
Punctul de congelare	nedeterminat		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat		
Temperatura de descompunere	nedeterminat		
Punctul de aprindere	215 °C		
Viteza de evaporare	nedeterminat		
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	nedeterminat		
Presiunea vaporilor	nedeterminat		
Densitatea vaporilor	nedeterminat		
Densitate	845 kg/m ³	15 °C	
Densitate relativă	nu aplicabile		
Densitatea în vrac	nu aplicabile		
Solubilitate în apă	practic insolubil		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu aplicabile		
Viscozitate, dinamică	nedeterminat		
Viscozitate cinematică	96 mm ² /s	40 °C	

9.2. Alte informații

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase. Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis. Arde

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil 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 de oxidare, Agent reducător

10.6. Produse de descompunere periculoase

Produse de ardere periculoase: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x), În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil. Gaz/vapori, otrăvitoare

Alte date

Nu există informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat

CAS-numar: 64742-54-7 **CE-Nr.:** 265-157-1

LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Sobolan) OCDE 401

LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (Iepuri) OCDE 402

CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): 5,53 mg/L 4 h (Sobolan) OCDE 403



Data de prelucrare: 4 apr. 2022 Versiune: 5 Imprimat: 4 apr. 2022

Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9
CE-Nr.: 627-034-4

ATE (oral): 500 mg/kg

LD₅₀ oral: >1.200 mg/kg (Rat) OECD 401

LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Rat) OECD 402

CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >5 mg/L 4 h

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:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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.

Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9.

Informații suplimentare:

Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* **12.1. Toxicitate**

Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat
CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1

CL50: 100 mg/L 4 d (pește)

NOEC: 100 mg/L 4 d (pește)

EC₅₀: 10.000 mg/L 2 d (crustacee)

CL50: 10.000 mg/L 4 d (crustacee)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Algen)

Polisulfuri, di-terț-butil CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3

EC₅₀: 63 mg/L 2 d (crustacee)

EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

Produse de reacție ale acidului bis (4-metil-2-il) fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alkil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6

CL50: ≈24 mg/L 4 d

EC₅₀: 91,4 mg/L 2 d (crustacee)



Data de prelucrare: 4 apr. 2022 Versiune: 5 Imprimat: 4 apr. 2022

Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9
CE-Nr.: 627-034-4

CL50: >0,84 mg/L 4 d (pește)

EC50: >0,32 mg/L 2 d (crustacee)

EC50: >0,39 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

NOEC: >0,63 mg/L 4 d (pește)

Toxicitate acvatică:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu lasați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

12.2. Persistență și degradabilitate

Informații suplimentare:

Nu sunt date disponibile.

* **12.3. Potențial de bioacumulare**

Polisulfuri, di-terț-butil CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3

Log K_{ow}: = 6

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

nu aplicabile

Acumulare / Evaluare:

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat

CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

Polisulfuri, di-terț-butil CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

Produse de reacție ale acidului bis (4-metil-2-il) fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9
CE-Nr.: 627-034-4

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului 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. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri ambalaj

Remarcă:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.



Data de prelucrare: 4 apr. 2022 Versiune: 5 Imprimat: 4 apr. 2022

Posibilitati de tratare a deseurilor

Eliminarea corecta a deseurilor / Produs:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:

Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Alte recomandari pentru debarasare:

Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.

13.2. Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
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.	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.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

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

Alte Reglementari-EU:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categorii de pericol:

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

15.1.2. Reglementari nationale

[DE] Reglementari nationale

Instructiuni de restrictionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteaza.

Störfallverordnung

pentru substantele continute in produs:

Categorii de pericol:

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De retinut: 5.2.5



Data de prelucrare: 4 apr. 2022 Versiune: 5 Imprimat: 4 apr. 2022

Clasa de periclitare a apei

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnica 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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



[FR] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



[NL] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden

(Arbidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Evaluarea securității chimice

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

15.3. Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

12.1.	Toxicitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
16.1.	Indicații de schimbare

16.2. Abrevieri si acronime

A se vedea tabelul de expunere la www.euphrac.eu

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).



Data de prelucrare: 4 apr. 2022 Versiune: 5 Imprimat: 4 apr. 2022

16.3. Importante referinte in 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

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

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrati 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 si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat si 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.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare

Informatiile din aceasta foaie de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informatiile sunt destinate sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta, in timpul depozitarii, prelucrării, transportului si neutralizării. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara