



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 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 TDG 75W-110

Articol Nr.:

1221109

UFI:

UW4T-C3ER-KP6E-JEG6

* 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/comerțiant):

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

| Clasele și categoriile de pericole | Frazele de pericol | Procedura de clasificare |
|--|--|--------------------------|
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (Skin Sens. 1) | H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. | Metoda de calcul. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2) | H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. | Metoda de calcul. |

* 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 2022

Componentele periculoase pentru etichetare:

Polisulfuri, di-terț-butil; Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat); metaborat de magneziu

Atentionari privind pericolele asupra sanatații

| | |
|------|--|
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |

Fraze de precauție Prevenire

| | |
|------|---|
| P261 | Evitați să inspirați vaporii și spray-ul. |
| P264 | Spălați-vă maini bine după utilizare. |
| P280 | Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. |

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| P333 + P313 | În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. |
| P337 + P313 | Dacă iritarea ochilor persistă: 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 componentii* **3.2. Amestecuri****Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:**

| Identificatorii produsului | Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Concentrație |
|---|--|----------------------|
| 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 | 15 - < 25 % masa |
| CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 Nr.-REACH: 01-2119486452-34 | 1-decen, homopolimer, hidrogenat Asp. Tox. 1 (H304) Pericol | 10 - < 20 % 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: 01-2119493620-38-0000 | Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului 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 | 1 - < 2 % masa |
| CAS-numar: 13703-82-7 CE-Nr.: 237-235-5 | metaborat de magneziu Skin Sens. 1B (H317) Atenție | 0 - < 0,5 % masa |
| CAS-numar: 597-82-0 CE-Nr.: 209-909-9 | O, O, O-trifenil fosforotioat Repr. 2 (H361fd) Atenție | 0 - < 0,5 % masa |
| CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 INDEX-Nr.: 650-001-00-0 | Distilate (petroliere), ușoare hidrotratate Asp. Tox. 1 (H304) Pericol | 0 - < 0,03 % masa |

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



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 2022

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 (dacă e posibil i se va arăta eticheta).
Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

După inspirație:

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Apoi trebuie consultat medicul.

În caz de contact cu pielea:

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

După contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

După înghițire:

Spălarea gurii cu apă. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul.

Auto-protectia celui care acordă 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

Poate provoca reacții alergice. Lezarea gravă/iritarea ochilor.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul văomei.

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

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



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 2022

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**

Măsuri 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.
 - 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 reținere:
Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legatură, Substanță conținând acid, care favorizează legatură 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, diatoniți, 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 manca, 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 manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 2022

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

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

Cerințe 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 pătrunderii 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.

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 muncă

| Tipul valorilor limita (țara de origine) | Numele substanței | ① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de muncă ② Valoarea limita pe termen scurt admisă la locul de muncă ③ Valoarea momentană ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă |
|--|---|---|
| TRGS 900 (DE) | O, O, O-trifenil fosforotioat CAS-numar: 597-82-0 CE-Nr.: 209-909-9 | ① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) |
| TRGS 900 (DE) | Distilate (petroliere), ușoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 | ① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten) |
| VLA (FR) | Distilate (petroliere), ușoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 | ① 1.000 mg/m ³ ② 1.500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12) |
| NO | Distilate (petroliere), ușoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 | ① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %)) |
| DFG (DE) | Distilate (petroliere), ușoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 | ① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion) |
| MAK (AT) | Distilate (petroliere), ușoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 | ① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von weniger als 25 %) |
| MAK (AT) | Distilate (petroliere), ușoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 | ① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von 25 % oder mehr) |



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 2022

| Tipul valorilor limita (tara de origine) | Numele substantei | ① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă |
|--|---|---|
| WEL (GB) | Distilate (petroliere), uşoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 | ① 1.200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes) |
| WEL (GB) | Distilate (petroliere), uşoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 | ① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes) |
| DFG (DE) | Distilate (petroliere), uşoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 | ① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf) |
| RU | Distilate (petroliere), uşoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 | ① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³ |
| CH | Distilate (petroliere), uşoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 | ① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf) |
| SI | Distilate (petroliere), uşoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 | ① 700 mg/m ³ |
| RO | Distilate (petroliere), uşoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 | ① 700 mg/m ³ ② 1.000 mg/m ³ |

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Numele substantei | 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/m ³ | 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 bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6 | 8,56 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului 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 |
| O, O, O-trifenil fosforotioat CAS-numar: 597-82-0 CE-Nr.: 209-909-9 | 1,39 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 2022

| Numele substanței | DNEL valoare | ① DNEL tip ② Calea de expunere |
|---|--------------------|---|
| O, O, O-trifenil fosforotioat CAS-numar: 597-82-0 CE-Nr.: 209-909-9 | 0,4 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| Numele substanței | PNEC Valoare | ① PNEC tip |
| Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6 | 1,2 µg/L | ① PNEC Ape, Apă dulce |
| Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului 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 bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului 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 bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6 | 14,4 mg/kg g.c./zi | ① PNEC sediment, apă dulce |
| Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6 | 1,44 mg/kg g.c./zi | ① PNEC sediment, apă de mare |
| Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6 | 10 mg/kg g.c./zi | ① PNEC Otravire secundara |
| Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6 | 85 µg/L | ① PNEC ape, emanatie periodica |
| O, O, O-trifenil fosforotioat CAS-numar: 597-82-0 CE-Nr.: 209-909-9 | 10 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |

* 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



Protectia ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protecție laterală
 A se purta mască de protecție a ochilor/feței. EN 166

Protectia pielii:

Protectia mainilor

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

Grosimea materialului de manusi: >= 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.



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 2022

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

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

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

| Parametri | Valoare | la °C | ① Metoda ② Remarcă |
|---|------------------------|-------|-----------------------|
| pH | <i>nu aplicabile</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 | 212 °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 | 15 °C | |
| Densitate relativă | <i>nedeterminat</i> | | |
| Densitatea în vrac | <i>nedeterminat</i> | | |
| Solubilitate în apă | practic insolubil | | |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | <i>nedeterminat</i> | | |
| Viscozitate, dinamică | <i>nedeterminat</i> | | |
| Viscozitate cinematică | 158 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.

*** 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.



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 2022

Alte date

Nu exista 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 |
| 1-decen, homopolimer, hidrogenat CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 |
| LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri) |
| CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >5 mg/L 4 h (Sobolan) |
| Produce de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6 |
| LD₅₀ oral: ≥2.000 mg/kg (Sobolan) |
| O, O, O-trifenil fosforotioat CAS-numar: 597-82-0 CE-Nr.: 209-909-9 |
| LD₅₀ oral: 10.000 mg/kg |
| LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg |

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.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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:

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

* 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.



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 2022

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) |
| CL50: 10.000 mg/L 4 d (crustacee) |
| EC50: 10.000 mg/L 2 d (crustacee) |
| NOEC: 100 mg/L 4 d (pește) |
| NOEC: 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice) |
| NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Algen) |
| 1-decen, homopolimer, hidrogenat CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 |
| CL50: >750 mg/L 4 d (pește) |
| EC50: 190 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia pulex (purici de apa)) |
| EC50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice) |
| 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 bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) CE-Nr.: 931-384-6 |
| EC50: 6,4 - 15 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii) |
| NOEC: 1,7 - 3,3 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii) |
| CL50: 24 mg/L 4 d (pește) |
| LOEC: 3,2 mg/L 4 d (pește) |

Evaluare/clasificare:

Substanța/amestecul nu îndeplinește criteriile de toxicitate acvatică acută, potrivit Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP], Anexa I.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

* 12.2. Persistență și degradabilitate

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

Biodegradare:

Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

* 12.3. Potențial de bioacumulare

| |
|--|
| Polisulfuri, di-terț-butil CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3 |
| Log K _{ow} : = 6 |
| O, O, O-trifenil fosforotioat CAS-numar: 597-82-0 CE-Nr.: 209-909-9 |
| Log K _{ow} : 5 |

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

* 12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

* 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. |
| 1-decen, homopolimer, hidrogenat CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII. |



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 2022

| |
|---|
| 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 bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului 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. |
| metaborat de magneziu CAS-numar: 13703-82-7 CE-Nr.: 237-235-5 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| O, O, O-trifenil fosforotioat CAS-numar: 597-82-0 CE-Nr.: 209-909-9 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII. |
| Distilate (petroliere), ușoare hidrotratate CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8 |
| 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

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri ambalaj

Remarcă:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corecta a deșeurilor / Produs:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Eliminarea corecta a deșeurilor / 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 |



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 2022

| Transportul în țară (ADR/RID) | Transport cu vase fluviale (ADN) | Transport maritim (IMDG) | Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 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:

- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

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 alapteza.

Störfallverordnung

pentru substantele continute in produs:

Categorii de pericol:

- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De retinut: 5.2.5

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



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 2022

 **[NL] Reglementari nationale**

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Niederlande: Lijst vank 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
 (Arbeidsomstandighedenwet)
 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 substantelor din acest amestec.

15.3. Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* **16.1. Indicații de schimbare**

| | |
|-------|--|
| 1.1. | Element de identificare a produsului |
| 1.3. | Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate |
| 1.4. | Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență |
| 2.1. | Clasificarea substanței sau a amestecului |
| 2.2. | Elemente pentru etichetă |
| 2.3. | Alte pericole |
| 3.2. | Amestecuri |
| 4.1. | Descrierea măsurilor de prim ajutor |
| 4.2. | Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate |
| 5.1. | Mijloace de stingere a incendiilor |
| 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 |
| 6.5. | Indicații complementare |
| 7.1. | Precauții pentru manipularea în condiții de securitate |
| 7.2. | Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități |
| 8.1. | Parametri de control |
| 8.2. | Controlul expunerii |
| 9.1. | Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază |
| 9.2. | Alte informații |
| 10.1. | Reactivitate |
| 10.2. | Stabilitate chimică |
| 10.6. | Produse de descompunere periculoase |
| 11.1. | Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| 11.2. | Informații privind alte pericole |
| 12.1. | Toxicitate |
| 12.2. | Persistență și degradabilitate |
| 12.3. | Potențial de bioacumulare |
| 12.4. | Mobilitate în sol |



Data de prelucrare: 2 iun. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 2 iun. 2022

| | |
|-------|--|
| 12.5. | Rezultatele evaluării PBT și vPvB |
| 12.6. | Proprietăți de perturbator endocrin |
| 15.1. | Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză |
| 16.1. | Indicații de schimbare |
| 16.4. | Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet) |

16.2. Abrevieri și 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).

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]

| 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. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. | Metoda de calcul. |

* 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. |
| H361fd | Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H413 | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. |

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. 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