

Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021



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 MARINEOIL PETROL SAE 25W-40

Articol Nr.:

1163220

UFI:

DDHW-QD0H-QUQH-SU06

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

Utilizarea substanței/preparatului:

ulei de lubrifiere

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

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): technik@ravenol.de

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

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Acest 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]:

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

* 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție

Componentele periculoase pentru etichetare:

Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite ; Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (diti fosfat); Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat

Atentionări privind pericolele asupra sănătății

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.



Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021

Criterii de pericol suplimentare

EUH208	Conține Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu, Benzen, derivați mono-C10-13-alchil, fundați de fracționare, capete grele, săruri sulfonate, calciu. Poate provoca o reacție alergică.
--------	--

Fraze de precauție Prevenire

P264	Spălați-vă maini bine după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/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.
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 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 Pericol H304	30 - < 60 % masa
CAS-numar: 26566-95-0 CE-Nr.: 247-810-2	Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiofosfat) Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 Pericol H318-H411	0 - < 2 % masa
CAS-numar: 148520-84-7 CE-Nr.: 800-941-4	Benzen, derivați mono-C10-13-alchil, fundați de fracționare, capete grele, săruri sulfonate, calciu Skin Sens. 1B Atenție H317	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7 Nr.-REACH: 01-2119492616-28	Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu Skin Sens. 1B Atenție H317	0 - < 1 % masa
CE-Nr.: 701-251-5 Nr.-REACH: 01-2119524004-56	Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite Aquatic Chronic 4, Repr. 1B Pericol H360-H413	0 - < 1 % masa

Asa 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 (dacă 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.

Dupa inspirare:

Se va avea grijă să se asigure o bună 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.



Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021

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. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Dupa inghitire:

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

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

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

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

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 vomăi.

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 inconjurător.

Îmbracă-minte de protecție.

5.4. Indicații complementare

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Echipament de protecție:

Purtați mănuși de protecție/îmbracă-minte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Planuri de urgență:

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.



Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lasați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

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

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

Pentru curățenie:

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 deșeurilor: vezi secțiunea 13

Echipament de protecție personală: 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 băga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de șters produsul-bautura. Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra pătrunderii produsului.

Informații privind igiena generală ocupatională

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării 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 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: 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



Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

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
TRGS 900 (DE)	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 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), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 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), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 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), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 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), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 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), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 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)
WEL (GB)	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 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), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 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), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³



Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021

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
CH	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 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), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 265-149-8	① 700 mg/m ³
RO	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 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
Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiofosfat) CAS-numar: 26566-95-0 CE-Nr.: 247-810-2	6,6 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	11,75 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	3,33 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Lung timp - dermal, efecte ale sistemului
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5	0,14 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5	133,6 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acut - inhalarea, efecte ale sistemului
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5	0,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Lung timp - dermal, efecte ale sistemului
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5	80 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului



Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	1.000 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	16,667 mg/kg g.c./zi	① PNEC Otravire secundara
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	10 mg/l	① PNEC ape, emanatie periodica
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5	500 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5	40 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5	100 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5	43.500 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5	3.480 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5	5 mg/l	① PNEC ape, emanatie periodica
Distilate (din petrol), pe bază hidrotratată; Ulei de gaz - nespecificat CAS-numar: 64742-46-7 CE-Nr.: 265-148-2	17 mg/kg	① PNEC Otravire secundara

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 personală



Protecția ochilor/-fetei:

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



Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021

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 si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.
 Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.
 In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.
 Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate: EN ISO 374

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție

Protectie respiratorie:

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

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

8.3. Indicatiile 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

Starea fizică: Lichid **Culoare:** albastru
Miros: nedeterminat

Date relevante privind siguranta

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	6,5	20 °C		
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	244 °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	890 kg/m ³	15 °C		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>			
Solubilitate in apa	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematica	174 mm ² /s	40 °C		

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile



Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

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: Dioxid de carbon Monoxid de carbon Oxizi de azot (NOx)

Alte date

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Numele substanței	Date privind toxicologia
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 inhalativa acuta (praf/ceata): 5,53 mg/l 4 h (Sobolan) OCDE 403
Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (diti fosfat) CAS-numar: 26566-95-0 CE-Nr.: 247-810-2	LD₅₀ oral: 2.900 mg/kg (rats) LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (rabbits)
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5	LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg LD₅₀ dermal: 4.000 mg/kg

Toxicitate acută orală:

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

Toxicitate dermala acută:

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

Toxicitate inhalativa acută:

Nu exista informații despre toxicitatea acută dermala sau toxicitatea inhalativa.

Corodarea/iritarea pielii:

Nu exista informații despre toxicitatea acută dermala sau toxicitatea inhalativa.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Conține Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu, Benzen, derivați mono-C10-13-alchil, fundați de fracționare, capete grele, săruri sulfonate, calciu. Poate provoca o reacție alergică.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu exista indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

Cancerogenitatea:

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.



Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021

Toxicitate pentru reproducere:

Nu exista indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

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

Pericol prin aspirare:

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

Informații suplimentare:

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* **12.1. Toxicitate**

Numele substanței	Date privind toxicologia
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)
Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiolfosfat) CAS-numar: 26566-95-0 CE-Nr.: 247-810-2	CL50: 4,4 mg/l 4 d (pește) NOEC: 32 mg/l 2 d (crustacee) EC50: 75 mg/l 2 d (crustacee) ErC50: 410 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	CL50: >1.000 mg/l 4 d (pește) EC50: >1.000 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa)) ErC50: >1.000 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice)
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5	CL50: 1.000 mg/l 4 d (pește) EC50: 1.000 mg/l 2 d (crustacee) EC50: 500 mg/l 4 d (Alge/plante acvatice) NOEC: 500 mg/l 4 d (Alge/plante acvatice)

Evaluare/clasificare:

Produsul nu a fost testat.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

* **12.3. Potențial de bioacumulare**

Numele substanței	Log K _{ow}	Factor de bioconcentrație (FBC)
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	22,12	
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5		2,2 Specii: OCDE 305

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

* **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Numele substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.



Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021

Numele substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1	
Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiofosfat) CAS-numar: 26566-95-0 CE-Nr.: 247-810-2	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
Benzen, derivați mono-C10-13-alchil, fundați de fracționare, capete grele, săruri sulfonate, calciu CAS-numar: 148520-84-7 CE-Nr.: 800-941-4	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite CE-Nr.: 701-251-5	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

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

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu a fost testat.

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.

Posibilități de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

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

13.2. Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviabile (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-numar			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fără importanță			
14.4. Grupul de ambalare			
fără importanță			



Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021

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

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 Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

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]: Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

15.1.2. Reglementari nationale

[DE] Reglementari nationale

Instrucțiuni de restricționare 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:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

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

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

[FR] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021

 **[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 evaluării securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* **16.1. Indicații de schimbare**

1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
2.2.	Elemente pentru etichetă
3.2.	Amestecuri
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
11.1.	Informații privind efectele toxicologice
12.1.	Toxicitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
16.1.	Indicații de schimbare
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 privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE 1907/2006 CE - Regulamentul REACH 1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrați substanțe OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal) Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice Agenția de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

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

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

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

Frazele de pericol	
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.
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



Data de prelucrare: 19 ian. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 19 ian. 2021

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

* Date schimbate față de versiunea anterioară