



Data de prelucrare: 25 nov. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 25 nov. 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 EHC SAE 0W-20

Articol Nr.:

1111128

**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]**

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

**\* 2.2. Elemente pentru etichetă****Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]****Frazele de pericol:** niciuna**Criterii de pericol suplimentare**

EUH208	Conține Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**Fraze de precauție:** niciuna**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.



Data de prelucrare: 25 nov. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 25 nov. 2022

### 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	<b>Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate</b> Asp. Tox. 1 (H304) <b>Pericol</b>	50 - < 80 % masa
CAS-numar: 722503-68-6 CE-Nr.: 682-816-2	<b>Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, săruri de calciu</b> Skin Sens. 1B (H317) <b>Atenție</b>	0 - < 0,3 % masa
CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4 INDEX-Nr.: 612-026-00-5 Nr.-REACH: 01-2119488966-13-0000	<b>difenilamină</b> Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), STOT RE 2 (H373**) <b>Pericol</b>	0 - < 0,09 % masa
CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3 INDEX-Nr.: 604-092-00-9 Nr.-REACH: 01-2119513207-49	<b>Fenol, dodecil, ramificat</b> <i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Corodarea pielii 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F) <b>Pericol</b> M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 10 <b>Indicații complementare:</b> Această substanță are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om. Această substanță are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.	0 - < 0,03 % masa

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

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta). 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.

##### Dupa 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.

##### Dupa inghitire:

Spălarea 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

Conține Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul văomei.



Data de prelucrare: 25 nov. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 25 nov. 2022

## 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 (CO<sub>2</sub>)

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

#### Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>),

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. 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.

#### 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 legătură, 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



Data de prelucrare: 25 nov. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 25 nov. 2022

Debarasare si 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:**

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8.

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va baza 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 ocupațională**

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 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.

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)****Recomandare:**

Observați foaia cu date tehnice



Data de prelucrare: 25 nov. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 25 nov. 2022

## 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
CH	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion; Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: Niere Blut Leber; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CZ	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (může pronikat pokožkou) D
NO	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
IE	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
MY	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HTP (FI)	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
LT	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 12 mg/m <sup>3</sup> ⑤
SE	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ③ 12 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 0,7 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden) H
MAK (AT)	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	② 1,4 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H
DK	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
BG	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HR	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
RO	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 6 mg/m <sup>3</sup>
EE	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>



Data de prelucrare: 25 nov. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 25 nov. 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
Alberta (CA)	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ES	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ s
BC (CA)	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
VLA (FR)	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
SI	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y
TW	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
KR	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
IS	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
CN	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
GR	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 (DE)	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, Y, H
PL	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 8 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH (US)	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (A4)
Québec (CA)	difenilamină <b>CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile



Data de prelucrare: 25 nov. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 25 nov. 2022

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate <b>CAS-numar:</b> 64742-54-7 <b>CE-Nr.:</b> 265-157-1	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate <b>CAS-numar:</b> 64742-54-7 <b>CE-Nr.:</b> 265-157-1	5,58 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate <b>CAS-numar:</b> 64742-54-7 <b>CE-Nr.:</b> 265-157-1	0,97 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Fenol, dodecil, ramificat <b>CAS-numar:</b> 121158-58-5 <b>CE-Nr.:</b> 310-154-3	44,18 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
Fenol, dodecil, ramificat <b>CAS-numar:</b> 121158-58-5 <b>CE-Nr.:</b> 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Fenol, dodecil, ramificat <b>CAS-numar:</b> 121158-58-5 <b>CE-Nr.:</b> 310-154-3	166 mg/kg	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate <b>CAS-numar:</b> 64742-54-7 <b>CE-Nr.:</b> 265-157-1	9,33 mg/kg g.c./zi	① PNEC Otravire secundara
Fenol, dodecil, ramificat <b>CAS-numar:</b> 121158-58-5 <b>CE-Nr.:</b> 310-154-3	0,074 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Fenol, dodecil, ramificat <b>CAS-numar:</b> 121158-58-5 <b>CE-Nr.:</b> 310-154-3	0,0074 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Fenol, dodecil, ramificat <b>CAS-numar:</b> 121158-58-5 <b>CE-Nr.:</b> 310-154-3	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Fenol, dodecil, ramificat <b>CAS-numar:</b> 121158-58-5 <b>CE-Nr.:</b> 310-154-3	0,226 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Fenol, dodecil, ramificat <b>CAS-numar:</b> 121158-58-5 <b>CE-Nr.:</b> 310-154-3	0,0266 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Fenol, dodecil, ramificat <b>CAS-numar:</b> 121158-58-5 <b>CE-Nr.:</b> 310-154-3	0,37 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

## 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 mâinilor

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid), CR (policloropren, cloroprencauciuc)  
 Grosimea materialului de mână: ≥ 0,4 mm



Data de prelucrare: 25 nov. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 25 nov. 2022

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

**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:** pârlit de soare

**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	236 °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	843 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Densitate relativă	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>		
Solubilitate în apă	practic insolubil		
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate, dinamică	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate cinematică	44 mm <sup>2</sup> /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.



Data de prelucrare: 25 nov. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 25 nov. 2022

### 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 (CO<sub>2</sub>), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

<b>Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate</b> CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Iepuri)
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> >5 mg/L 4 h (Sobolan)
<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.120 mg/kg
<b>Fenol, dodecil, ramificat</b> CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.100 - 2.200 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 15.000 mg/kg (rabbit)

#### 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:

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

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Conține Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

#### 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:

Observati pericolul de aspirare in timpul vomei.  
Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9.

#### Informații suplimentare:

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

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin:

Acest produs conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### \* 12.1. Toxicitate

<b>Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate</b> CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Algen)



Data de prelucrare: 25 nov. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 25 nov. 2022

<b>difenilamină CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4
<b>CL50:</b> 3,79 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> 1,16 mg/L 2 d (crustacee)
<b>EC50:</b> 2,17 mg/L 3 d (Alge/plante acvatic)
<b>CL50:</b> 2,2 mg/L 2 d (pește)
<b>EC50:</b> 0,31 mg/L 2 d (crustacee, Wasserfloh)
<b>EC50:</b> 1,51 mg/L 3 d (Alge/plante acvatic, Grünalgen)
<b>Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar:</b> 121158-58-5 <b>CE-Nr.:</b> 310-154-3
<b>CL50:</b> ≥40 mg/L 2 d (pește)
<b>CL50:</b> ≥0,58 - 0,58 mg/L 4 d (crustacee)
<b>NOEC:</b> ≥0,07 mg/L 3 d (Alge/plante acvatic)

**Informații ecotoxicologice suplimentare:**

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

**12.2. Persistență și degradabilitate**

**Biodegradare:**

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

**12.3. Potențial de bioacumulare**

<b>difenilamină CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 3,4
<b>Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar:</b> 121158-58-5 <b>CE-Nr.:</b> 310-154-3
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 7,14

**Acumulare / Evaluare:**

Produsul nu a fost testat.

**12.4. Mobilitate în sol**

Produsul nu a fost testat.

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

<b>Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate CAS-numar:</b> 64742-54-7 <b>CE-Nr.:</b> 265-157-1
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.
<b>Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, săruri de calciu CAS-numar:</b> 722503-68-6 <b>CE-Nr.:</b> 682-816-2
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.
<b>difenilamină CAS-numar:</b> 122-39-4 <b>CE-Nr.:</b> 204-539-4
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.
<b>Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar:</b> 121158-58-5 <b>CE-Nr.:</b> 310-154-3
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> 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 conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

**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.

**Posibilități de tratare a deșeurilor**

**Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.



Data de prelucrare: 25 nov. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 25 nov. 2022

**Eliminarea corectă a deeurilor / Ambalaj:**

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

**Alte recomandări 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 să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
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.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
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.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
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]: Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**15.1.2. Reglementari naționale**

 **[DE] Reglementari naționale**

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**pentru substanțele continute în produs:**

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Remarcă:**

De reținut: 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 tehnică 510

TRGS 500

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868



Data de prelucrare: 25 nov. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 25 nov. 2022

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

#### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Altöl-Verordnung (AltöIV)

#### [DK] Reglementari naționale

##### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

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 naționale

##### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

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 naționale

##### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, 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 naționale

##### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

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

#### 15.3. Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### \* 16.1. Indicații de schimbare

2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente pentru etichetă
3.2.	Amestecuri
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
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](http://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



Data de prelucrare: 25 nov. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 25 nov. 2022

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]**

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

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

Frazele de pericol	
H301	Toxic în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H360F	Poate dăuna fertilității.
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.

**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.