

Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 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 Outboardoel 4T SAE 10W-30

Articol Nr.:  
1153203

#### 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

Jöllenecker 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]:

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

#### \* 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

Frazele de pericol: -

Criteria de pericol suplimentare

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție: -

#### \* 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: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 2021

### SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

#### \* 3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsu lui	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
<b>CAS-numar:</b> 36878-20-3 <b>CE-Nr.:</b> 253-249-4 <b>Nr.-REACH:</b> 01-2119488911-28	<b>bis amină (nonilfenil)</b> Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 2 % masa
<b>CAS-numar:</b> 91-20-3 <b>CE-Nr.:</b> 202-049-5	<b>naftalină</b> Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2 <b>Atenție</b> H302-H351-H410	0 - < 0,01 % masa

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

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### \* 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil și se va arăta eticheta).  
 Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcămintea 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.

##### 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 apă 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

Până acum nu sunt cunoscute simptome.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomii.

### 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.



Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 2021

### 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, cursuri de apă sau în apă. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire 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, Substanța 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, diatonit, 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

#### Măsurile de protecție

##### Indicații privind manipularea în siguranță:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8.

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de șters produsul-bautura. Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

##### Măsurile de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.



Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 2021

**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 pastrează 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 (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 CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CZ	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (může pronikat pokožkou)
NO	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
IE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
MY	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HTP (FI)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
LT	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 12 mg/m <sup>3</sup> ⑤



Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 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
SE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ③ 12 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 0,7 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 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)
DK	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
BG	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HR	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
RO	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 6 mg/m <sup>3</sup>
EE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
Alberta (CA)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ES	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
VLA (FR)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
SI	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 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 možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
KR	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
IS	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
CN	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>



Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 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
GR	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 (DE)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
PL	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 8 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH (US)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (A4)
Québec (CA)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 (DE)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 150 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 20 mL/m <sup>3</sup> ② 40 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 70 mL/m <sup>3</sup> ② 140 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aromatics)
SI	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 50 mg/m <sup>3</sup>
CH	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)



Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 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
BE	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
PL	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IE	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
HTP (FI)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
LT	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kancerogeninės)
SE	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1,6 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
BG	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup>
HR	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
ES	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
EE	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> )



Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 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
BC (CA)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
SI	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
IS	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
CN	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)
RU	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HU	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup>
GR	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NL	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
SI	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TR	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Québec (CA)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> )
OSHA (US)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )



Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 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
NIOSH (US)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

### 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
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Lung timp - dermal, efecte ale sistemului
Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	192 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului
Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	151 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului
Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	32 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului
Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	12,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Lung timp - dermal, efecte ale sistemului
Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	7,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Lung timp - dermal, efecte ale sistemului
Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	7,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Lung timp - oral, efecte ale sistemului
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Acut - inhalarea, efecte locale

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	412 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	41,2 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	1 mg/l	① PNEC ape, emanatie periodica

## 8.2. Controlul expunerii

### 8.2.1. Controlurile tehnice corespunzătoare

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



Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 2021

### 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. DIN EN 166

#### Protectia pielii:

Protectia mainilor

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

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

Timp de patrundere 480 min

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

Manșuri 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 manșurilor de protecție numite mai sus.

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

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție

#### Protectie 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:** albastru

**Miros:** caracteristică

#### Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	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	250 °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	857 kg/m <sup>3</sup>	15 °C		
Densitate relativă	<i>nu aplicabile</i>			
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>			
Solubilitate în apă	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nu aplicabile</i>			
Viscozitate, dinamică	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematică	80,2 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		



Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 2021

\* **9.2. Alte informații**

Nu este cazul.

**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)

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

Numele substanței	Date privind toxicologia
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.000 g/m <sup>3</sup> (Rat) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 g/m <sup>3</sup> (Rabbit) <b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> >5 mg/l

**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:**

Nu are efect iritant.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Nu are efect iritant.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

**Mutagenitatea celulelor germinative:**

Nu există indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

**Cancerogenitatea:**

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

**Toxicitate pentru reproducere:**

Nu există 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.

Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9.

**Informații suplimentare:**

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



Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 2021

\* **11.2. Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin:**

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

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1. Toxicitate**

Numele substanței	Date privind toxicologia
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	<b>CL50:</b> >100 mg/l 4 d (pește) <b>EC50:</b> >100 mg/l 2 d (crustacee) <b>EC50:</b> 600 mg/l 3 d (Alge/plante acvatic)

**Evaluare/clasificare:**

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

**Informații ecotoxicologice suplimentare:**

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

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Numele substanței	Biodegradare	Remarcă
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	—	

**Biodegradare:**

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Numele substanței	Log K <sub>ow</sub>	Factor de bioconcentratie (FBC)
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	7,6	1.584,89

**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:**

nu aplicabile

**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
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	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. Proprietăți de perturbator endocrin**

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

\* **12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.



Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 2021

**Posibilitati de tratare a deseurilor**

**Eliminarea corecta a deseurilor / Produs:**

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

**Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:**

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

**Alte recomandari pentru debarasare:**

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

**13.2. Informații suplimentare**

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

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu vial (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
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.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
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.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
fara importanta			
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
fara importanta			
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
fara importanta			
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
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 nationale**

 **[DE] Reglementari nationale**

**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



Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 2021

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

### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Altöl-Verordnung (AltöIV)

### [DK] Reglementari naționale

#### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

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

### [FR] Reglementari naționale

#### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Tableaux de maladies professionnelles  
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

### [NL] Reglementari naționale

#### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

### [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
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
4.3.	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
9.2.	Alte informații
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
11.2.	Informații privind alte pericole
12.6.	Proprietăți de perturbator endocrin
12.7.	Alte efecte adverse



Data de prelucrare: 5 mai 2021 Versiune: 5 Imprimat: 5 mai 2021

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]

### 16.2. 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 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]:**

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

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

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H410	Foarte 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 tiparării. 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