



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

## 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 ATF SP-IV Fluid

Articol Nr.:

1211107

#### 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]

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

Frazele de pericol: niciuna

##### Criterii de pericol suplimentare

EUH208	Conține 4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat. 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: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

### 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: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4 Nr.-REACH: 01-2119474889-13	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotrat</b> Asp. Tox. 1 (H304) Pericol <b>Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)</b> Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1,5 % masa
CAS-numar: 125643-61-0 CE-Nr.: 406-040-9 INDEX-Nr.: 607-530-00-7 Nr.-REACH: 01-0000015551-76	<b>Amestec izomeric de C7.9-alchil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil) propionat</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 % masa
CE-Nr.: 424-820-7 Nr.-REACH: 01-0000017126-75	<b>Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți</b> Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Corodarea pielii 1B (H314) Pericol M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 10	0 - < 0,3 % masa
CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3 Nr.-REACH: 01-2120735527-50	<b>4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Atenție	0 - < 0,15 % masa
CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 918-811-1 Nr.-REACH: 01-2119463583-34	<b>Hidrocarburi, C10, aromatice, &lt;1% naftalenă</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) Pericol	0 - < 0,02 % masa
CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5 INDEX-Nr.: 601-052-00-2	<b>naftalină</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Atenție	0 - < 0,0002 % 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 i se va arata eticheta). Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

##### După inspirație:

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

##### În caz de contact cu pielea:

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

##### După contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

##### După ingestie:

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

##### Auto-protectia celui care acordă primul ajutor:

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

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

Conține 4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat. Poate provoca o reacție alergică.



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****\* 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Măsurile de stingere corespund zonei.

Dioxid de carbon (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.

Îmbrăcăminte de protecție.

**5.4. Indicații complementare**

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

**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 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, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

**Alte informații:**

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13  
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

**6.5. Indicații complementare**

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****\* 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de protecție****Indicații privind manuirea în siguranță:**

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 baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

**Măsuri de prevenire a incendiilor:**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

**Precauții pentru mediul înconjurător:**

Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

**Informații privind igiena generală ocupatională**

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

**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.

**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: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

## 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
PL de 12 iun. 2018	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HU de 28 mai 2022	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) de 1 ian. 2010	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

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
NPEL (SK) de 23 nov. 2011	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) de 1 ian. 2007	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY de 1 ian. 2000	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) de 1 ian. 2007	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR de 1 oct. 2016	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY de 1 ian. 2000	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO de 21 aug. 2018	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH de 1 ian. 2022	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV de 12 iul. 2018	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
JP	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

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
IDLH (US) de 1 ian. 1994	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 2.500 mg/m <sup>3</sup>
IE de 1 apr. 2016	<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CH de 1 ian. 2022	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	<b>naftalină</b> 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) D
CZ de 1 mar. 2020	<b>naftalină</b> 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 de 12 iun. 2018	<b>naftalină</b> 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) skóra
NO	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
IE de 17 ian. 2020	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ IOELV
HTP (FI)	<b>naftalină</b> 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	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kancerogeninės) K
SE	<b>naftalină</b> 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) de 23 nov. 2011	<b>naftalină</b> 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> ) ⑤ K
TRGS 900 (DE) de 23 iun. 2022	<b>naftalină</b> 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) AGS, H, Y, EU, 11, 27
DK	<b>naftalină</b> 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> ) ⑤ EK
BG	<b>naftalină</b> 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	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

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
ES	<b>naftalină</b> 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) vía dérmica, VLI
RO de 21 aug. 2018	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ C2
EE	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA) de 1 dec. 2021	<b>naftalină</b> 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) 1
BC (CA) de 1 iun. 2018	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY de 1 ian. 2000	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
SI de 4 dec. 2018	<b>naftalină</b> 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 možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TW	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>naftalină</b> 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	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
CN de 1 apr. 2020	<b>naftalină</b> 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 (#####)
RU	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ i
GR de 1 oct. 2016	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

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
NL	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>
NL de 1 ian. 2023	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 16 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>naftalină</b> 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) III B, H
SI de 4 dec. 2018	<b>naftalină</b> 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) K, Y, EU0
TR	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) de 1 ian. 1994	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) de 1 apr. 2022	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>naftalină</b> 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)	<b>naftalină</b> 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
<b>Amestec izomeric de C7.9-alchil-3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil) propionat</b> CAS-numar: 125643-61-0 CE-Nr.: 406-040-9	2,33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți</b> CE-Nr.: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți</b> CE-Nr.: 424-820-7	0,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat</b> CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3	3,526 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat</b> CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3	2 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	3,57 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți</b> CE-Nr.: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți</b> CE-Nr.: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți</b> CE-Nr.: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți</b> CE-Nr.: 424-820-7	0,159 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți</b> CE-Nr.: 424-820-7	0,0159 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
<b>4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat</b> CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat</b> CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat</b> CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat</b> CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	20 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

## 8.2. Controlul expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

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

### 8.2.2. Echipament de protecție personal



#### Protecția ochilor/-fetei:

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

#### Protecția pielii:

Protecția mainilor

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

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

Timp de patrundere 480 min

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

Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

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

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

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție

#### 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:** roșu

**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	218 °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	841 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Densitate relativă	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>		
Solubilitate în apă	practic insolubil		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate, dinamică	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate cinematică	29 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

\* **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: 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>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥5.000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> ≥2.000 mg/kg
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> ≥5 mg/L
<b>Amestec izomeric de C7.9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroxfenil) propionat</b> CAS-numar: 125643-61-0 CE-Nr.: 406-040-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> >5 mg/L
<b>Produse de reacție ale alchiltioalcoholului și compuși ai fosforului substituiți</b> CE-Nr.: 424-820-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 500 mg/kg (rabbit)
<b>4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat</b> CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.160 mg/kg (rabbit)
<b>Hidrocarburi, C10, aromatice, &lt;1% naftalenă</b> CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 918-811-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> =6.318 mg/kg (rats) OECD TG 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rabbits) OECD TG 402
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> >4,688 mg/L (rats) OECD TG 403
<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >533 mg/kg (Soarece)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >16.000 mg/kg (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> >0,4 mg/L 4 h (rat)
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> >0,4 mg/L 4 h (Sobolan)

**Toxicitate acută orală:**

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

**Toxicitate dermala acuta:**

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

**Toxicitate inhalativa acuta:**

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

**Corodarea/iritarea pielii:**

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



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

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

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**

Conține 4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat. 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 nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**Alte informații:**

Nu sunt date disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****\* 12.1. Toxicitate**

<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4
<b>CL50:</b> ≥100 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> ≥10.000 mg/L 2 d (crustacee)
<b>NOEC:</b> ≥10 mg/L 21 d (crustacee)
<b>ErC50:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
<b>Amestec izomeric de C7.9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionat</b> CAS-numar: 125643-61-0 CE-Nr.: 406-040-9
<b>EC50:</b> >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnie)
<b>NOEC:</b> >3 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Alge)
<b>Produse de reacție ale alchiltoalcoholului și compuși ai fosforului substituiți</b> CE-Nr.: 424-820-7
<b>CL50:</b> 1,5 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> 0,09 mg/L 2 d (crustacee)
<b>EC50:</b> 0,31 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
<b>4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat</b> CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3
<b>CL50:</b> 100 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> 9,5 mg/L 2 d (crustacee)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
<b>Hidrocarburi, C10, aromatice, &lt;1% naftalenă</b> CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 918-811-1
<b>CL50:</b> ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (pește, rainbow trout)
<b>CL50:</b> ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>EC50:</b> ≥1 - ≤3 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>NOEC:</b> =0,441 mg/L 28 d (pește, rainbow trout)
<b>NOEC:</b> =0,771 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> ≈1 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>CL50:</b> ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))
<b>EC50:</b> ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apă))



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5
<b>CL50:</b> 6,08 mg/L 3 d (pește, Pimephales promelas)
<b>CL50:</b> 1,2 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus gorboscha)
<b>CL50:</b> 6,35 mg/L 2 d (pește, Pimephales promelas)
<b>EC50:</b> >2,96 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
<b>EC50:</b> 2,16 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> 0,12 mg/L 40 d (pește, Oncorhynchus gorboscha)
<b>LOEC:</b> 0,38 mg/L 40 d (pește, Oncorhynchus gorboscha)

**Toxicitate acvatică:**

Rezultatele testelor anulează contribuția calculată a produsului de reacție din alcool alchiloliol și un compus de fosfor (EC 424-820-7) substituit, deoarece această substanță este o componentă a unui „amestec de alchilfosfit”. În urma testelor pentru stabilirea efectului pe termen scurt și pe termen lung asupra apei efectuate cu „amestecul de alchilfosfit” rezultă o clasificare Acute Aquatic 3. Clasificarea produsului se calculează aplicând clasificarea (Acute Aquatic 3) și % de masă a „amestecului de alchilfosfit” și clasificarea și % de masă a celorlalte substanțe cu clasificarea acvatică disponibilă în produs.

**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 inconjurător.

**\* 12.2. Persistență și degradabilitate**

<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotrat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4
<b>Biodegradare:</b> Da, lent

**Biodegradare:**

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

**\* 12.3. Potențial de bioacumulare**

<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotrat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6
<b>naftalină</b> CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,7
<b>Factor de bioconcentrație (FBC):</b> 168

**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>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotrat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>Amestec izomeric de C7.9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionat</b> CAS-numar: 125643-61-0 CE-Nr.: 406-040-9
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>Produse de reacție ale alchiloliolului și compuși ai fosforului substituiți</b> CE-Nr.: 424-820-7
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat</b> CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>Hidrocarburi, C10, aromatice, &lt;1% naftalenă</b> CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 918-811-1
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5

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

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

\* **12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

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

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

**Posibilități de tratare a deșeurilor**

**Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

**Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:**

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

**Alte recomandări pentru debarasare:**

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșuri.

**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>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță

**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. Dispoziții-EU**

**Alte Reglementări-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.



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

### 15.1.2. Reglementari nationale

#### [DE] Reglementari nationale

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### pentru substantele continute in produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

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

###### Remarcă:

De retinut: 5.2.5

##### Clasa de periclitare a apei

###### WGK:

2 - evident periculos pentru apă

###### Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnica 510

TRGS 500

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

##### Alte reglementari, restrictii si ordonante

Altöl-Verordnung (AltöIV)

#### [DK] Reglementari nationale

##### Alte reglementari, restrictii si ordonante

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

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

#### [FR] Reglementari nationale

##### Alte reglementari, restrictii si ordonante

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

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

#### [NL] Reglementari nationale

##### Alte reglementari, restrictii si ordonante

Niederlande: Lijst 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 nationale

##### Alte reglementari, restrictii si ordonante

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

### 15.2. Evaluarea securității chimice

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

### 15.3. Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile.



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### \* 16.1. Indicații de schimbare

1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente pentru etichetă
2.3.	Alte pericole
3.2.	Amestecuri
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
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
10.6.	Produse de descompunere periculoase
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
12.6.	Proprietăți de perturbator endocrin
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare
16.4.	Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

### 16.2. Abrevieri și acronime

A se vedea tabelul de expunere la [www.euphrac.eu](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

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)

Numele substanței	Tip	Sursa marfii
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori); CL50; EC50; NOEC; LOEC	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### \* 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	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.



Data de prelucrare: 7 iul. 2023 Versiune: 7 Imprimat: 7 iul. 2023

**Frazele de pericol**

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**16.6. 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 prelucurează 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.