



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 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 RNF SAE 0W-20

Articol Nr.:

1111153

UFI:

DP44-9YPJ-TG2P-53TY

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

Utilizarea substanței/preparatului:

ulei de lubrifiere

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana competenta in domeniu): sdb@ravenol.de

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

24 ore număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### \* 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (Skin Sens. 1)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	Metoda de calcul.

#### \* 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție

Componentele periculoase pentru etichetare:

C14-16-18 Alchil fenol; Compus de alchiltiocarbamidă de molibden

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 2023

**Criterii de pericol suplimentare:** niciuna**Fraze de precauție Prevenire**

P261	Evitați să inspirați vaporii și spray-ul.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**Fraze de precauție Reactia/raspunsul**

P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

**Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri**

P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.
------	---

**2.3. Alte pericole****Alte efecte adverse:**

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

**SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii****\* 3.2. Amestecuri****Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:**

Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1 Nr.-REACH: 01-2119484627-25	<b>Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat</b> Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Pericol	45 - < 75 % masa
CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 Nr.-REACH: 01-2119486452-34	<b>1-decen, homopolimer, hidrogenat</b> Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Pericol	6 - < 12 % masa
CAS-numar: 1190625-94-5 CE-Nr.: 931-468-2 Nr.-REACH: 01-2119498288-19	<b>C14-16-18 Alchil fenol</b> STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) ⚠⚠ Atenție	0 - < 1,23 % masa
CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4 Nr.-REACH: 01-2119488911-28	<b>bis amină (nonilfenil)</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	< 1 % masa
CE-Nr.: 457-320-2 Nr.-REACH: 01-0000019337-66	<b>Compus de alchiltiocarbamidă de molibden</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Atenție	0 - < 0,15 % masa

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

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****\* 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale:**

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta). Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcămintea 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 grija sa se asigure o buna aerisire. Apoi trebuie consultat medicul. În caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

**In caz de contact cu pielea:**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Apoi trebuie consultat medicul. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 2023

**Dupa inghitire:**

Spalarea gurii cu apa. Apoi trebuie consultat medicul. Clătiți gura. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

**Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:**

Utilizati echipament personal de protectie.

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Tratare simptomatica. Observati pericolul de aspirare in timpul vomiei.

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

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Pulbere de stingere uscata

spuma rezistenta la alcool

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa. Jet de picaturi de apa

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Jet apa 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

Arde

**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**

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

Imbracaminte 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:**

Utilizati echipament personal de protectie. 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:**

Utilizati echipament personal de protectie.

**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.



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 2023

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### Pentru reținere:

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legatura, Substanta continand acid, care favorizeaza legatura chimica  
Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

#### Pentru curatare:

Indepartati de la suprafata apei (de ex. absorbție). Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

#### Alte informații:

Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13  
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

### 6.5. Indicații complementare

Inlaturati imediat cantitatile 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

#### Masuri de protectie

##### Indicații privind manuirea in siguranta:

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8.  
Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Inlaturati imediat cantitatile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

##### Masuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

##### Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile si canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

##### Informații privind igiena generala ocupationala

Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500.

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

#### Masuri tehnice si conditii de depozitare:

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

#### Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui sa fie impermeabile, rezistente la lichide si usor de curatat. Santurile si canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.  
Păstrați/depozitați numai în containerul original.

#### Indicii de depozitare impreuna:

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 conditiile de depozitare:

Depozitati in loc rece si uscat. A se păstra departe de căldură.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

#### Recomandare:

Observati foaia cu date tehnice



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 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>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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 uleiioasa mineral)
CH de 1 ian. 2022	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 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, 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, 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>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 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	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CZ de 1 mar. 2020	<b>difenilamină</b> 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) D
NO	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
IE	<b>difenilamină</b> 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 de 1 ian. 2000	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HTP (FI)	<b>difenilamină</b> 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	<b>difenilamină</b> 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
SE	<b>difenilamină</b> 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)	<b>difenilamină</b> 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) H
MAK (AT)	<b>difenilamină</b> 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) H
DK	<b>difenilamină</b> 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	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HR	<b>difenilamină</b> 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	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 6 mg/m <sup>3</sup>



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 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
EE	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
Alberta (CA)	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ES	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ s
BC (CA)	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
VLA (FR)	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	<b>difenilamină</b> 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 de 4 dec. 2018	<b>difenilamină</b> 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 možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y
TW	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
KR	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
IS	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
CN de 1 ian. 2007	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
GR de 1 oct. 2016	<b>difenilamină</b> 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) de 29 mar. 2019	<b>difenilamină</b> 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) DFG, Y, H
PL de 12 iun. 2018	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 8 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH (US)	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (A4)
Québec (CA)	<b>difenilamină</b> CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 2023

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9	5,58	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
<b>Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>C14-16-18 Alchil fenol</b> CAS-numar: 1190625-94-5 CE-Nr.: 931-468-2	1,17 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>bis amină (nonilfenil)</b> CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>Compus de alchiltiocarbamidă de molibden</b> CE-Nr.: 457-320-2	3,52 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Compus de alchiltiocarbamidă de molibden</b> CE-Nr.: 457-320-2	2,24 mg/kg	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>Compus de alchiltiocarbamidă de molibden</b> CE-Nr.: 457-320-2	0,112 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte locale

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat</b> CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Otravire secundara
<b>C14-16-18 Alchil fenol</b> CAS-numar: 1190625-94-5 CE-Nr.: 931-468-2	100 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>C14-16-18 Alchil fenol</b> CAS-numar: 1190625-94-5 CE-Nr.: 931-468-2	10 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>C14-16-18 Alchil fenol</b> CAS-numar: 1190625-94-5 CE-Nr.: 931-468-2	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>C14-16-18 Alchil fenol</b> CAS-numar: 1190625-94-5 CE-Nr.: 931-468-2	4.266,16 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
<b>C14-16-18 Alchil fenol</b> CAS-numar: 1190625-94-5 CE-Nr.: 931-468-2	426,62 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
<b>C14-16-18 Alchil fenol</b> CAS-numar: 1190625-94-5 CE-Nr.: 931-468-2	852,58 mg/kg g.c./zi	① PNEC sol
<b>C14-16-18 Alchil fenol</b> CAS-numar: 1190625-94-5 CE-Nr.: 931-468-2	3,3 mg/kg g.c./zi	① PNEC Otravire secundara
<b>C14-16-18 Alchil fenol</b> CAS-numar: 1190625-94-5 CE-Nr.: 931-468-2	1 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
<b>bis amină (nonilfenil)</b> CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 2023

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>bis amină (nonilfenil)</b> CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>bis amină (nonilfenil)</b> CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
<b>Compus de alchiltiocarbamidă de molibden</b> CE-Nr.: 457-320-2	0,081 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>Compus de alchiltiocarbamidă de molibden</b> CE-Nr.: 457-320-2	0,008 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>Compus de alchiltiocarbamidă de molibden</b> CE-Nr.: 457-320-2	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>Compus de alchiltiocarbamidă de molibden</b> CE-Nr.: 457-320-2	195 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Compus de alchiltiocarbamidă de molibden</b> CE-Nr.: 457-320-2	19,5 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>Compus de alchiltiocarbamidă de molibden</b> CE-Nr.: 457-320-2	0,872 mg/kg	① PNEC sol
<b>Compus de alchiltiocarbamidă de molibden</b> CE-Nr.: 457-320-2	20 mg/kg	① PNEC Otravire secundara

## \* 8.2. Controlul expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

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

### 8.2.2. Echipament de protecție personală



#### Protecția ochilor/-fetei:

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

#### Protecția pielii:

Protecția 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

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție În caz ca intenționați să reutilizați manșurile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrati-le bine ventilate.

#### Protecție respiratorie:

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală. Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: A

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

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



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 2023

## 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>nu aplicabile</i>		
Punctul de aprindere	226 °C		
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>		
Temperatura de autoaprindere	<i>nedeterminat</i>		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nu aplicabile</i>		
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea vaporilor	<i>nu aplicabile</i>		
Densitate	842 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Densitate relativă	<i>nu aplicabile</i>		
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>		
Solubilitate în apă	practic insolubil		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nu aplicabile</i>		
Viscozitate, dinamică	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate cinematică	39 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

### 9.2. Alte informații

Nu este cazul.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### \* 10.1. Reacitivitate

Nu se cunosc reacții periculoase. Lichid combustibil.

### 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.



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 2023

## 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; Ulei de bază - nu este specificat</b> CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.000 mg/kg (Sobolan) OCDE 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 5.000 mg/kg (Iepuri) OCDE 402
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):</b> 5,53 mg/L 4 h (Sobolan) OCDE 403
<b>1-decen, homopolimer, hidrogenat</b> CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Iepuri)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):</b> >5 mg/L 4 h (Sobolan)
<b>C14-16-18 Alchil fenol</b> CAS-numar: 1190625-94-5 CE-Nr.: 931-468-2
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2.000 mg/kg
<b>bis amină (nonilfenil)</b> CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Rabbit)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):</b> >5 mg/L
<b>Compus de alchiltiocarbamidă de molibden</b> CE-Nr.: 457-320-2
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 425
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 402

#### 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:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Mutagenitatea celulelor germinative:

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

#### Cancerogenitatea:

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

#### Toxicitate pentru reproducere:

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

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

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

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

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

#### Pericol prin aspirare:

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9.

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

#### 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.



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 2023

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### \* 12.1. Toxicitate

<b>Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat</b> CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1
<b>CL50:</b> 100 mg/L 4 d (pește)
<b>CL50:</b> 10.000 mg/L 4 d (crustacee)
<b>EC50:</b> 10.000 mg/L 2 d (crustacee)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (pește)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Algen)
<b>1-decen, homopolimer, hidrogenat</b> CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1
<b>CL50:</b> >750 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> 190 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia pulex (purici de apa))
<b>EC50:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
<b>C14-16-18 Alchil fenol</b> CAS-numar: 1190625-94-5 CE-Nr.: 931-468-2
<b>EC50:</b> 100 mg/L 2 d (crustacee)
<b>EC50:</b> 100 mg/L 2 d (Alge/plante acvatice)
<b>Compus de alchiltiocarbamidă de molibden</b> CE-Nr.: 457-320-2
<b>CL50:</b> 670 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> 50 mg/L 2 d (crustacee)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 21 d (crustacee)
<b>EC50:</b> 9,62 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
<b>NOEC:</b> 4,05 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

#### Evaluare/clasificare:

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

#### Informații ecotoxicologice suplimentare:

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

### \* 12.2. Persistență și degradabilitate

#### Biodegradare:

Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

### \* 12.3. Potențial de bioacumulare

#### 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

<b>Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat</b> CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>1-decen, homopolimer, hidrogenat</b> CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratată</b> CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>Uleiuri de parafină (petrol), catalitic dewaxed greu</b> CAS-numar: 64742-70-7 CE-Nr.: 265-174-4
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>C14-16-18 Alchil fenol</b> CAS-numar: 1190625-94-5 CE-Nr.: 931-468-2
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 2023

**Compus de alchiltiocarbamidă de molibden** CE-Nr.: 457-320-2

**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 exista informații.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

**Posibilitati de tratare a deșeurilor**

**Eliminarea corecta a deșeurilor / Produs:**

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

**Eliminarea corecta a deșeurilor / Ambalaj:**

Ambalajele necontaminante și 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 și branșei.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Transportul în țara (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 periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, 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.



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 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:

Anexa 4: Ingredient(i) nenumite.

De reținut: 5.2.5

##### Clasa de periclitare a apei

###### WGK:

1 - ușor periculos pentru apa.

###### 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 (AltölV)

#### [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 evaluări securității chimice substantelor din acest amestec.

### 15.3. Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile.



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 2023

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### \* 16.1. Indicații de schimbare

2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente pentru etichetă
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
5.2.	Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză
5.3.	Recomandări destinate pompierilor
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controlul expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
10.1.	Reactivitate
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
12.7.	Alte efecte adverse
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

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva

Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE

1907/2006 CE - Regulamentul REACH

1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrați substanțe

OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)

Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice

Agencia de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	Metoda de calcul.

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

Frazele de pericol	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



Data de prelucrare: 11 apr. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 11 mai 2023

**Frazele de pericol**

H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**16.6. Instrucțiuni de scolarizare**

Nu sunt date disponibile

**16.7. Indicații complementare**

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

\* Date schimbate față de versiunea anterioară.