



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

## 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. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL MTF-2 SAE 75W-80

Articol Nr.:

1221103

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

Utilizarea substanței/preparatului:

ulei de lubrifiere

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

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

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: +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
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

#### \* 2.2. Elemente de etichetare

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

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

Componentele periculoase pentru etichetare:

Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)

Atenționari privind pericolele asupra mediului	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Criterii de pericol suplimentare	
EUH208	Conține Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat). Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Fraze de precauție Prevenire	
P273	Evitați dispersarea în mediu.
Fraze de precauție Debarasare și depozitare deseuri	
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

### \* 2.3. Alte pericole

#### Alte efecte adverse:

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### \* 3.2. Amestecuri

#### Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4 Nr.-REACH: 01-2119474889-13	<b>Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotratat</b> Asp. Tox. 1 (H304) Pericol <b>Estimarea toxicității acute</b> ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) > 5 mg/L	30 - < 50 % masa
CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 Nr.-REACH: 01-2119486452-34	<b>1-decen, homopolimer, hidrogenat</b> Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. <b>Estimarea toxicității acute</b> ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) > 5 mg/L	25 - < 45 % masa
CE-Nr.: 931-384-6 Nr.-REACH: 01-2119493620-38-0000	<b>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1B (H317) Pericol <b>Estimarea toxicității acute</b> ATE (oral) ≥ 2.000 mg/kg	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4 Nr.-REACH: 01-2119473797-19	<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Corodarea pielii 1B (H314), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335) Pericol M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 10 <b>Estimarea toxicității acute</b> ATE (oral) 500 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) > 5 mg/L	0 - < 0,21 % masa

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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta). Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

#### Dupa inspirare:

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

#### In caz de contact cu pielea:

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

#### Dupa contactul cu ochii:

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

#### Dupa inghitire:

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



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

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

Utilizati echipament personal de protectie. 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**

Pana acum nu sunt cunoscute simptome.

**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:**

Masurile de stingere corespund zonei.

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.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Jet apa de mare putere

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

Formarea de vapori inflamabili este posibila la temperaturi peste: Punctul de inflamabilitate

**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 împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele 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, cursuri de apă sau în apă, curgătoare sau nu.

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Pentru reținere:**

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legatură, Substanța conținând acid, care favorizează legatură chimică



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

**Pentru curatare:**

Indepartati de la suprafata apei (de ex. absorbtie). Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarbant 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: Manipulare și depozitare****\* 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Masuri de protectie****Indicații privind manuirea in siguranta:**

Purtați echipament personal de protecție (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 (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)****Recomandare:**

Observati foaia cu date tehnice



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

## 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: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

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, highly 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. 2024	<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; 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: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

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)

### 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>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> CE-Nr.: 931-384-6	8,56 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> CE-Nr.: 931-384-6	12,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	0,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	1 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> CE-Nr.: 931-384-6	1,2 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> CE-Nr.: 931-384-6	0,12 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> CE-Nr.: 931-384-6	24,33 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> CE-Nr.: 931-384-6	14,4 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> CE-Nr.: 931-384-6	1,44 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
<b>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> CE-Nr.: 931-384-6	10 mg/kg g.c./zi	① PNEC Otravire secundara
<b>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> CE-Nr.: 931-384-6	85 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC sol

## \* 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

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

### 8.2.2. Echipament de protecție personal



#### Protecția ochilor/-fetei:

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

#### Protecția pielii:

Protecția mâinilor

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

Timp de patrundere 480 min

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

Manși 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 manșilor de protecție numite mai sus.

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

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

**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

**Formă:** Lichid

**Culoare:** pârlit de soare

**Miros:** caracteristică

**inflamabilitatea:** Da

**Date relevante privind siguranța**

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	<i>nu aplicabile</i>		
Punctul de topire	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Punctul de congelare	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Punctul de inflamabilitate	248 °C		
Viteza de evaporare	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Presiunea vaporilor	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Densitatea vaporilor	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Densitate	845 - 855 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>Nu sunt date disponibile</i>		
Viscozitate cinematică	51 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

**9.2. Alte informații**

Nu este cazul.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

\* **10.1. Reactivitate**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**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



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

\* **10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

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.

**Alte date**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, 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 (Sobolan) OCDE 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Iepuri) OCDE 402
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> >5 mg/L
<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 inhalativa acuta (praf/ceata):</b> >5 mg/L 4 h (Sobolan)
<b>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> CE-Nr.: 931-384-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4
<b>ATE (oral):</b> 500 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >1.200 mg/kg (Rat) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Rat) OECD 402
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> >5 mg/L 4 h

**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.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

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

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**

Conține Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat). 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.



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

\* **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, ulei neutru hidrotrat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4
--

<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
--

<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa)) OCDE 202
---

<b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa)) OCDE 211
--

<b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
---

<b>NOEC:</b> >100 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
---

<b>1-decen, homopolimer, hidrogenat</b> CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1
---

<b>CL<sub>50</sub>:</b> >750 mg/L 4 d (pește)
---

<b>EC<sub>50</sub>:</b> 190 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia pulex (purici de apa))
---

<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
--

<b>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> CE-Nr.: 931-384-6
---

<b>EC<sub>50</sub>:</b> 6,4 - 15 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii)
---

<b>NOEC:</b> 1,7 - 3,3 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii)
---

<b>CL<sub>50</sub>:</b> 24 mg/L 4 d (pește)
---

<b>LOEC:</b> 3,2 mg/L 4 d (pește)
-----------------------------------

<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4
--

<b>CL<sub>50</sub>:</b> >0,84 mg/L 4 d (pește)
--

<b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,32 mg/L 2 d (crustacee)
--

<b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,39 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
---

<b>NOEC:</b> >0,63 mg/L 4 d (pește)
-------------------------------------

**Toxicitate acvatică:**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Informații ecotoxicologice suplimentare:**

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

\* **12.2. Persistență și degradabilitate**

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

<b>Biodegradare:</b> Da, lent
-------------------------------

<b>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> CE-Nr.: 931-384-6
---

<b>Biodegradare:</b> Da, lent
-------------------------------

**Biodegradare:**

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

\* **12.3. Potențial de bioacumulare**

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

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6
------------------------------

<b>1-decen, homopolimer, hidrogenat</b> CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> > 6,5
----------------------------------

<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4
--

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 433
--------------------------------

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

nu aplicabile



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

**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, ulei neutru hidrotrat</b> CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4
<b>Rezultatele evaluărilor 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 evaluărilor PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)</b> CE-Nr.: 931-384-6
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

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

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs 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 autoritatilor.

**Posibilitati de tratare a deșeurilor**

**Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:**

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.

**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 deșeuri.

**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 importantă	fără importantă	fără importantă	fără importantă
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
fără importantă	fără importantă	fără importantă	fără importantă



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

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

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

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. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****15.1.1. Dispozitii-EU****Alte Reglementari-EU:**

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**15.1.2. Reglementari naționale** **[DE] Reglementari naționale****Störfallverordnung (12. BImSchV)****pentru substanțele continute în produs:**

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

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

De reținut: 5.2.5

**Clasa de periclitare a apei****WGK:**

2 - evident periculos pentru apă

**Sursa:**

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

**Technische Regeln für Gefahrstoffe**

Norma tehnică 510

TRGS 500

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

**Alte reglementari, restrictii și ordonante**

Altöl-Verordnung (AltöIV)

 **[DK] Reglementari naționale****Alte reglementari, restrictii și 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 naționale****Alte reglementari, restrictii și 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 naționale****Alte reglementari, restrictii și 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



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

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)

**[SK] Reglementari nationale****Alte reglementari, restrictii si ordonante**

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

**15.3. Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****\* 16.1. Indicații de schimbare**

1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente de etichetare
2.3.	Alte pericole
3.2.	Amestecuri
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controale ale expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
10.1.	Reactivitate
10.6.	Prođuși de descompunere periculoși
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
11.2.	Informații privind alte pericole
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
14.3.	Clasa (clasele) de pericol pentru transport
15.1.	Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare
16.2.	Abrevieri și acronime
16.3.	Importante referințe în literatura și surse de date
16.4.	Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

\* **16.2. Abrevieri și acronime**

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC <sub>50</sub>	concentrație efectivă 50%
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC <sub>50</sub>	Concentrație letală mediană
LD <sub>50</sub>	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite

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 &amp; L clasificare și etichetare inventar

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Înregistrați 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
<b>Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)</b> CAS-numar: 1213789-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	Clasificarea substanței sau a amestecului	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]**

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Periculoase pentru mediul acvatic ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

\* **16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15**

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.



Data de prelucrare: 3 feb. 2025 Versiune: 7 Imprimat: 3 feb. 2025

Frazele de pericol	
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

#### 16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucraza 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.