



Data de prelucrare: 8 mar. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 12 apr. 2022

## Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### \* 1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL Transfer Fluid DTF-1

Articol Nr.:

1211128

UFI:

NDRC-GX65-9M5D-REW2

#### \* 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



Data de prelucrare: 8 mar. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 12 apr. 2022

**Componentele periculoase pentru etichetare:**

Amine, alchil C10-14-terț; Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu

**Atentionari privind pericolele asupra sanatatii**

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
------	--

**Fraze de precauție Prevenire**

P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/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.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcăminta contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**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 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: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 Nr.-REACH: 01-2119486452-34	<b>1-decen, homopolimer, hidrogenat</b> Asp. Tox. 1 (H304) <b>Pericol</b>	50 - < 85 % masa
CE-Nr.: 931-551-3	<b>COPOLIMER METACRILAT</b> Eye Irrit. 2 (H319) <b>Atenție</b>	1 - < 2 % masa
CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9 Nr.-REACH: 01-2119488992-18	<b>Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu</b> Skin Sens. 1B (H317) <b>Atenție</b>	1 - < 2 % masa
CE-Nr.: 701-175-2 Nr.-REACH: 01-2119456798-18	<b>Amine, alchil C10-14-terț</b> Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Corodarea pielii 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1A (H317) <b>Pericol</b> M-factor (acut): 1 Factor M (cronic): 1	0 - < 0,3 % 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 (daca e posibil i se va arata eticheta).  
Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

**Dupa inspirare:**

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

**In caz de contact cu pielea:**

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

**Dupa contactul cu ochii:**

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



Data de prelucrare: 8 mar. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 12 apr. 2022

**Dupa inghitire:**

Spalarea gurii cu apa. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul.

**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**

Poate provoca reacții alergice.

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

Tratare simptomatică. 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:**

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

Produsul fierbinte dezvoltă vapori inflamabili.

**Produse de ardere periculoase:**

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

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:**

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 îndiguire 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: 8 mar. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 12 apr. 2022

### 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 absoarbant 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:**

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 finală specifică (utilizări finale specifice)

**Recomandare:**

Observati foaia cu date tehnice



Data de prelucrare: 8 mar. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 12 apr. 2022

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### \* 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
TRGS 900 (DE)	Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu <b>CAS-numar:</b> 61789-86-4 <b>CE-Nr.:</b> 263-093-9	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu <b>CAS-numar:</b> 61789-86-4 <b>CE-Nr.:</b> 263-093-9	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolarna frakcija)

#### 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
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu <b>CAS-numar:</b> 61789-86-4 <b>CE-Nr.:</b> 263-093-9	11,75 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu <b>CAS-numar:</b> 61789-86-4 <b>CE-Nr.:</b> 263-093-9	3,33 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu <b>CAS-numar:</b> 61789-86-4 <b>CE-Nr.:</b> 263-093-9	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte locale
Amine, alchil C10-14-terț <b>CE-Nr.:</b> 701-175-2	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Amine, alchil C10-14-terț <b>CE-Nr.:</b> 701-175-2	12,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Amine, alchil C10-14-terț <b>CE-Nr.:</b> 701-175-2	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu <b>CAS-numar:</b> 61789-86-4 <b>CE-Nr.:</b> 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu <b>CAS-numar:</b> 61789-86-4 <b>CE-Nr.:</b> 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu <b>CAS-numar:</b> 61789-86-4 <b>CE-Nr.:</b> 263-093-9	1.000 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare

### 8.2. Controlul expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

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

#### 8.2.2. Echipament de protecție personal





Data de prelucrare: 8 mar. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 12 apr. 2022

**Protectia ochilor/-fetei:**

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

**Protectia pielii:**

Protectia mainilor

Material corespunzator: 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

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție

**Protectie respiratorie:**

În mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

**8.2.3. Controlul expunerii mediului**

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

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****\* 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspectul exterior****Starea fizică:** Lichid**Culoare:** pârlit de soare**Miros:** caracteristică**Date relevante privind siguranța**

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	<i>nu aplicabile</i>		
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	<i>nedeterminat</i>		
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de aprindere	222 °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	834 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Densitate relativa	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>		
Solubilitate în apă	practic insolubil		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate cinematica	29 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

**\* 9.2. Alte informații**

Nu este cazul.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu se cunosc reacții periculoase. Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

**10.2. Stabilitate chimică**

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.



Data de prelucrare: 8 mar. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 12 apr. 2022

**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.**Alte date**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****\* 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

<b>1-decen, homopolimer, hidrogenat CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1</b>
<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>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):</b> >5 mg/L 4 h (Sobolan)
<b>Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Rat)
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativă acută (gaz):</b> >1,9 ppmV 4 h (Rat)
<b>Amine, alchil C10-14-terț CE-Nr.: 701-175-2</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 612 mg/kg (Sobolan) OECD TG 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 251 mg/kg (Iepuri) OECD TG 402
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):</b> >1,19 mg/L 4 h (Sobolan)

**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.

**Informații suplimentare:**

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



Data de prelucrare: 8 mar. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 12 apr. 2022

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

**Proprietăți de perturbator endocrin:**

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

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

\* **12.1. Toxicitate**

<b>1-decen, homopolimer, hidrogenat CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1</b>
<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>Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9</b>
<b>CL50:</b> 1.000 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> 1.000 mg/L 2 d (crustacee)
<b>EC50:</b> 1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
<b>Amine, alchil C10-14-terț CE-Nr.: 701-175-2</b>
<b>CL50:</b> 1,3 mg/L 4 d (pește, rainbow trout)
<b>NOEC:</b> 0,078 mg/L 56 d (pește, rainbow trout)
<b>EC50:</b> 2,5 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 0,05 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum)
<b>EC50:</b> 0,435 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum)

**Evaluare/clasificare:**

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

**Informații ecotoxicologice suplimentare:**

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

\* **12.2. Persistență și degradabilitate**

<b>Amine, alchil C10-14-terț CE-Nr.: 701-175-2</b>
<b>Biodegradare:</b> Da, lent

**Biodegradare:**

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

**12.3. Potențial de bioacumulare**

**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>1-decen, homopolimer, hidrogenat CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1</b>
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.
<b>COPOLIMER METACRILAT CE-Nr.: 931-551-3</b>
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.
<b>Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9</b>
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.
<b>Amine, alchil C10-14-terț CE-Nr.: 701-175-2</b>
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.

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

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

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



Data de prelucrare: 8 mar. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 12 apr. 2022

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

**13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului**

**Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV**

**Chei deseuri ambalaj**

**Remarcă:**

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 si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

**Alte recomandari pentru debarasare:**

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

**13.2. Informații suplimentare**

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

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Transportul in tara (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, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
fara importanta	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], Categoriile de pericol:

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.



Data de prelucrare: 8 mar. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 12 apr. 2022

### 15.1.2. Reglementari nationale



#### [DE] Reglementari nationale

##### Instructiuni de restrictionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteaza.

##### Störfallverordnung

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

Categorii de pericol:

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

###### Remarcă:

De retinut: 5.2.5

##### Clasa de periclitare a apei

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

###### Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma 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 (Arbidsomstandighedenwet)

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.



Data de prelucrare: 8 mar. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 12 apr. 2022

### 15.3. Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### \* 16.1. Indicații de schimbare

1.1.	Element de identificare a produsului
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
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
9.2.	Alte informații
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
11.2.	Informații privind alte pericole
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistentă și degradabilitate
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
12.6.	Proprietăți de perturbator endocrin
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 Inregistrati 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	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.



Data de prelucrare: 8 mar. 2022 Versiune: 2 Imprimat: 12 apr. 2022

**Frazele de pericol**

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**16.6. Instrucțiuni de scolarizare**

Nu sunt date disponibile

**16.7. Indicații complementare**

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

\* Date schimbate față de versiunea anterioară