



Data de prelucrare: 11 nov. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 11 nov. 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 Sperrdiff. Hyp. Getr.öl LS SAE 80W-90 GL-5

Articol Nr.:

1223303

UFI:

R27D-P9A1-TEPE-9N56

#### 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

Jöllennecker 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 competentă în 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:

Amine, alchil C10-14-terț

Atentionări privind pericolele asupra sănătății

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.



Data de prelucrare: 11 nov. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 11 nov. 2022

**Criterii de pericol suplimentare:** niciuna

Fraze de precauție Prevenire	
P261	Evitați să inspirați vaporii și spray-ul.
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 substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
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 - < 0,1 % masa

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

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale:

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

#### Dupa inspirare:

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

#### In caz de contact cu pielea:

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

#### Dupa contactul cu ochii:

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

#### Dupa inghitire:

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

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

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

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

Poate provoca reacții alergice.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.



Data de prelucrare: 11 nov. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 11 nov. 2022

## 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.

Imbracă-minte de protecție.

### 5.4. Indicații complementare

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

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

##### Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

##### Echipament de protecție:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

##### Planuri de urgență:

Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Puneți persoanele în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

##### Echipament de protecție personal:

Utilizați echipament personal de protecție.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, 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 legătură, Substanță conținând acid, care favorizează legătura chimică

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

#### Pentru curățare:

Îndepărtați de la suprafața apei (de ex. absorbție). Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

#### Alte informații:

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



Data de prelucrare: 11 nov. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 11 nov. 2022

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

#### 6.5. Indicații complementare

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

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

##### Măsuri de protecție

##### Indicații privind manuirea în siguranță:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).  
Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

##### Măsuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

##### Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra pătrunderii produsului.

##### Informații privind igiena generală ocupatională

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

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

##### Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Recipientii se închid bine și se păstrează în loc răcoros, bine aerisit.

##### Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui să fie impermeabile, rezistente la lichide și ușor de curățat. Santurile și canalele trebuie protejate contra pătrunderii produsului.  
Păstrați/depozitați numai în containerul original.

##### Indicii de depozitare împreună:

nu este necesar

**Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania):** 10 - Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

##### Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Depozitați în loc rece și uscat. A se păstra departe de căldură.

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

##### Recomandare:

Observați foaia cu date tehnice



Data de prelucrare: 11 nov. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 11 nov. 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)	(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-octadecenil) glicin <b>CAS-numar:</b> 110-25-8 <b>CE-Nr.:</b> 203-749-3	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) DFG
CH	(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-octadecenil) glicin <b>CAS-numar:</b> 110-25-8 <b>CE-Nr.:</b> 203-749-3	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ② 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) Tox: Lunge

#### 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
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
(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-octadecenil) glicin <b>CAS-numar:</b> 110-25-8 <b>CE-Nr.:</b> 203-749-3	0,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice

### 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



##### Protecția ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protecție laterală

A se purta mască de protecție a ochilor/feței. EN 166

##### Protecția pielii:

Protecția mainilor

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

Grosimea materialului de manusi: ≥ 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 munca.

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

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

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție

##### Protecție respiratorie:

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.



Data de prelucrare: 11 nov. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 11 nov. 2022

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

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

### 8.3. Indicații complementare

Minerale Limite de vapori de hidrocarburi:

OSHA PEL - valoare de 5 mg / m<sup>3</sup>, ACGIH STEL - valoarea de 10 mg / m<sup>3</sup>

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: galben

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	210 °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	889 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	183 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. Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

### 10.2. Stabilitate chimică

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

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

### 10.4. Condiții de evitat

Pentru a se evita descompunerea nu se va încălzi.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Acid, Agent de oxidare, Agent reducător

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Produse de ardere periculoase: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

### Alte date

Nu există informații.



Data de prelucrare: 11 nov. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 11 nov. 2022

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

<b>Amine, alchil C10-14-terț</b> CE-Nr.: 701-175-2
<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)
<b>(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-octadecenil) glicin</b> CAS-numar: 110-25-8 CE-Nr.: 203-749-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 9.200 mg/kg (Sobolan)
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> 1,37 mg/L 4 h (Ratte)

#### 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.

### 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>Amine, alchil C10-14-terț</b> CE-Nr.: 701-175-2
<b>CL<sub>50</sub>:</b> 1,3 mg/L 4 d (pește, rainbow trout)
<b>NOEC:</b> 0,078 mg/L 56 d (pește, rainbow trout)
<b>EC<sub>50</sub>:</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>EC<sub>50</sub>:</b> 0,435 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum)
<b>(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-octadecenil) glicin</b> CAS-numar: 110-25-8 CE-Nr.: 203-749-3
<b>CL<sub>50</sub>:</b> 3,2 - 4,6 mg/L 4 d (pește, Leuciscus idus (goldorfe))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,53 mg/L 2 d (crustacee)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 5,1 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)



Data de prelucrare: 11 nov. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 11 nov. 2022

#### 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</b> CE-Nr.: 701-175-2
<b>Biodegradare:</b> Da, lent
<b>(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-octadecenil) glicin</b> CAS-numar: 110-25-8 CE-Nr.: 203-749-3
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)

#### Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

### 12.3. Potențial de bioacumulare

<b>(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-octadecenil) glicin</b> CAS-numar: 110-25-8 CE-Nr.: 203-749-3
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6,83

#### 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>Amine, alchil C10-14-terț</b> CE-Nr.: 701-175-2
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>(Z) -N-metil-N- (1-oxo-9-octadecenil) glicin</b> CAS-numar: 110-25-8 CE-Nr.: 203-749-3
<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.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

#### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

#### Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

#### Chei deseuri ambalaj

#### Remarcă:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

#### Posibilitati de tratare a deșeurilor

#### Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

#### Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

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

#### Alte recomandări pentru debarasare:

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



Data de prelucrare: 11 nov. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 11 nov. 2022

### 13.2. Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. 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.

#### 15.1.2. Reglementari naționale

##### [DE] Reglementari naționale

##### Instrucțiuni de restricționare ocupațională

Respectați restricțiile ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE). Respectați restricțiile ocupaționale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

pentru substanțele conținute în produs:

Categoriile de pericol:

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

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

##### Remarcă:

De reținut: 5.2.5

##### Clasa de periclitate a apei

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnică 510

TRGS 500



Data de prelucrare: 11 nov. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 11 nov. 2022

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

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868  
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

### **Alte reglementari, restrictii si ordonante**

Altöl-Verordnung (AltöIV)

### **[DK] Reglementari nationale**

#### **Alte reglementari, restrictii si ordonante**

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

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

### **[FR] Reglementari nationale**

#### **Alte reglementari, restrictii si ordonante**

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

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

### **[NL] Reglementari nationale**

#### **Alte reglementari, restrictii si ordonante**

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden

(Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971

### **[CH] Reglementari nationale**

#### **Alte reglementari, restrictii si ordonante**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

### **15.2. Evaluarea securității chimice**

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

### **15.3. Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile.

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

### **16.1. Indicații de schimbare**

Nu este cazul.

### **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 su 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

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

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

OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)

Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date

GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice



Data de prelucrare: 11 nov. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 11 nov. 2022

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.
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.
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.