



Data de prelucrare: 23 iun. 2022 Versiune: 8 Imprimat: 23 iun. 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 CVT Fluid

Articol Nr.:

1211110

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

Utilizarea substanței/preparatului:

ulei de lubrifiere

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

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

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

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

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

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Frazele de pericol: nici una/nici unul

##### Criteria de pericol suplimentare

EUH208	Conține 1,2-propandiol, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil., C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric, Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție: nici una/nici unul

#### 2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

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



Data de prelucrare: 23 iun. 2022 Versiune: 8 Imprimat: 23 iun. 2022

**SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții****\* 3.2. Amestecuri****Material conținând substanțe periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:**

Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1 Nr.-REACH: 01-2119484627-25	<b>Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat</b> Asp. Tox. 1 (H304) <b>Pericol</b>	60 - < 85 % masa
CE-Nr.: 471-920-1 Nr.-REACH: 01-0000019770-68	<b>Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic</b> Skin Sens. 1B (H317) <b>Atenție</b> <b>Valoarea limită a concentrației specifice (SCL)</b> Skin Sens. 1B; H317: 9,4% ≤ C < 100%	0 - < 2 % masa
CE-Nr.: 939-580-3 Nr.-REACH: 01-2119976364-28	<b>C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric</b> Skin Sens. 1B (H317) <b>Atenție</b>	0 - < 0,2 % masa
CE-Nr.: 482-000-4 Nr.-REACH: 01-0000020142-86	<b>1,2-propandiol, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil.</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) <b>Atenție</b>	0 - < 0,2 % masa
CAS-numar: 1218787-32-6 CE-Nr.: 620-540-6 Nr.-REACH: 01-2119510877-33	<b>2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Corodarea pielii 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318) <b>Pericol</b> M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 1	0 - < 0,2 % 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 arăta 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.

**În 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 acordă primul ajutor:**

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

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

Conține 1,2-propandiol, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil., C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric, Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic. Poate provoca o reacție alergică.

**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: 23 iun. 2022 Versiune: 8 Imprimat: 23 iun. 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

#### Produse de ardere periculoase:

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

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

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Îmbracă-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 curățenie:

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

#### Alte informații:

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

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7



Data de prelucrare: 23 iun. 2022 Versiune: 8 Imprimat: 23 iun. 2022

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

**6.5. Indicații complementare**

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

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

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8.

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

**Măsuri de prevenire a incendiilor:**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

**Precauții pentru mediul înconjurător:**

Santurile și canalele trebuie protejate contra 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 pastrează 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

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****8.1.1. Valori limita la locul de munca**

Nu sunt date disponibile

**8.1.2. Limite biologice**

Nu sunt date disponibile

**8.1.3. Valori DNEL/PNEC**

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic CE-Nr.: 471-920-1	0,417 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL muncitor ② Acută - dermică, efecte locale
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric CE-Nr.: 939-580-3	5,88 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice



Data de prelucrare: 23 iun. 2022 Versiune: 8 Imprimat: 23 iun. 2022

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric <b>CE-Nr.:</b> 939-580-3	16,7 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol <b>CAS-numar:</b> 1218787-32-6 <b>CE-Nr.:</b> 620-540-6	2,112 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol <b>CAS-numar:</b> 1218787-32-6 <b>CE-Nr.:</b> 620-540-6	0,3 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic <b>CE-Nr.:</b> 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic <b>CE-Nr.:</b> 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic <b>CE-Nr.:</b> 471-920-1	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric <b>CE-Nr.:</b> 939-580-3	0,2 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric <b>CE-Nr.:</b> 939-580-3	0,02 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric <b>CE-Nr.:</b> 939-580-3	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric <b>CE-Nr.:</b> 939-580-3	8.556 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric <b>CE-Nr.:</b> 939-580-3	855,6 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol <b>CAS-numar:</b> 1218787-32-6 <b>CE-Nr.:</b> 620-540-6	0,214 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol <b>CAS-numar:</b> 1218787-32-6 <b>CE-Nr.:</b> 620-540-6	0,0214 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol <b>CAS-numar:</b> 1218787-32-6 <b>CE-Nr.:</b> 620-540-6	1,5 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol <b>CAS-numar:</b> 1218787-32-6 <b>CE-Nr.:</b> 620-540-6	0,87 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

## 8.2. Controlul expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

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

### 8.2.2. Echipament de protecție personal





Data de prelucrare: 23 iun. 2022 Versiune: 8 Imprimat: 23 iun. 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 masuri 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:** 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>nu aplicabile</i>		
Punctul de aprindere	218 °C		
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>		
Temperatura de autoaprindere	<i>nedeterminat</i>		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nedeterminat</i>		
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitate	846 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Densitate relativa	<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, dinamica	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate cinematica	35,5 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.



Data de prelucrare: 23 iun. 2022 Versiune: 8 Imprimat: 23 iun. 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: Dioxid de carbon, Monoxid de carbon, Oxizi de azot (NOx)

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

<b>Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat</b> <b>CAS-numar:</b> 64742-54-7 <b>CE-Nr.:</b> 265-157-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.000 mg/kg (Sobolan) OCDE 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 5.000 mg/kg (Iepuri) OCDE 402
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):</b> 5,53 mg/L 4 h (Sobolan) OCDE 403
<b>Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic</b> <b>CE-Nr.:</b> 471-920-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.500 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2.000 mg/kg (Rat)
<b>C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric</b> <b>CE-Nr.:</b> 939-580-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >16.000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Rat)
<b>1,2-propandiol, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil.</b> <b>CE-Nr.:</b> 482-000-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.500 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg
<b>2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol</b> <b>CAS-numar:</b> 1218787-32-6 <b>CE-Nr.:</b> 620-540-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥1.200 - ≤2.000 mg/kg (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:**

Nu are efect iritant.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Nu are efect iritant.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**

Conține 1,2-propandiol, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil., C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric, Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic. Poate provoca o reacție alergică.

**Mutagenitatea celulelor germinative:**

Nu există indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

**Cancerogenitatea:**

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

**Toxicitate pentru reproducere:**

Nu există indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

**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.



Data de prelucrare: 23 iun. 2022 Versiune: 8 Imprimat: 23 iun. 2022

**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****Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat**

CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1

CL50: 100 mg/L 4 d (pește)

CL50: 10.000 mg/L 4 d (crustacee)

EC50: 10.000 mg/L 2 d (crustacee)

NOEC: 100 mg/L 4 d (pește)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Algen)

**Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic CE-Nr.: 471-920-1**

CL50: 77 mg/L 2 d (crustacee)

NOEC: 56 mg/L 21 d (crustacee)

EC50: 160 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

NOEC: 20 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

**C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric CE-Nr.: 939-580-3**

CL50: &gt;100 mg/L 4 d (pește)

CL50: &gt;100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

EC50: &gt;100 mg/L 2 d (crustacee)

**1,2-propandiol, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil. CE-Nr.: 482-000-4**

CL50: &gt;100 mg/L 4 d (pește)

NOEC: 100 mg/L 4 d (pește)

EC50: 230 mg/L 2 d (crustacee)

NOEC: 32 mg/L 2 d (crustacee)

EC50: 10 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

**2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol CAS-numar: 1218787-32-6**

CE-Nr.: 620-540-6

CL50: ≥0,1 mg/L 4 d (pește)

EC50: 0,043 mg/L 2 d (crustacee)

EC50: 0,0867 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

**Evaluare/clasificare:**

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

**Informații ecotoxicologice suplimentare:**

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

**12.2. Persistență și degradabilitate****Biodegradare:**

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

**12.3. Potențial de bioacumulare****Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic CE-Nr.: 471-920-1**

Factor de bioconcentrație (FBC): 222

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

nu aplicabile

**Acumulare / Evaluare:**

Produsul nu a fost testat.



Data de prelucrare: 23 iun. 2022 Versiune: 8 Imprimat: 23 iun. 2022

**12.4. Mobilitate în sol**

Produsul nu a fost testat.

\* **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

<b>Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat</b> <b>CAS-numar:</b> 64742-54-7 <b>CE-Nr.:</b> 265-157-1
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic CE-Nr.:</b> 471-920-1
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric CE-Nr.:</b> 939-580-3
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>1,2-propandiol, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil. CE-Nr.:</b> 482-000-4
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<b>2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol CAS-numar:</b> 1218787-32-6 <b>CE-Nr.:</b> 620-540-6
<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**

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

**Posibilitati de tratare a deșeurilor****Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:**

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

**Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:**

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

**Alte recomandari pentru debarasare:**

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

**13.2. Informații suplimentare**

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie 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>			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta



Data de prelucrare: 23 iun. 2022 Versiune: 8 Imprimat: 23 iun. 2022

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. 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], Categorii 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****Störfallverordnung****pentru substanțele continute în produs:**

Categorii de pericol:

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

**Technische Anleitung 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

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

**Alte reglementari, restrictii si ordonante**

Altöl-Verordnung (AltölV)

** [DK] Reglementari naționale****Alte reglementari, restrictii si ordonante**

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

** [FR] Reglementari naționale****Alte reglementari, restrictii si ordonante**

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

** [NL] Reglementari naționale****Alte reglementari, restrictii si ordonante**

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

** [CH] Reglementari naționale****Alte reglementari, restrictii si ordonante**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode



Data de prelucrare: 23 iun. 2022 Versiune: 8 Imprimat: 23 iun. 2022

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**

1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
3.2.	Amestecuri
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
16.1.	Indicații de schimbare
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

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

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

OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)

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

GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice

Agenția de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante

Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

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

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

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

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv 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



**Data de prelucrare:** 23 iun. 2022 **Versiune:** 8 **Imprimat:** 23 iun. 2022

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