

Data de prelucrare: 30 sept. 2021 Versiune: 5 Imprimat: 30 sept. 2021



## 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 TSi SAE 10W-40

Articol Nr.:

1112110

UFI:

9J7T-Y6PN-F102-9PYR

#### 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/comerciant):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

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

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

24 ore număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență, 24h: +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
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	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:

Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (diti fosfat)

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.



Data de prelucrare: 30 sept. 2021 Versiune: 5 Imprimat: 30 sept. 2021

**Criterii de pericol suplimentare: -**

**Fraze de precauție Prevenire**

P264	Spălați-vă mâini bine după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**Fraze de precauție Reactia/raspunsul**

P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: 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 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: 26566-95-0 CE-Nr.: 247-810-2	<b>Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiofosfat)</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318)	0 - < 2 % masa
CAS-numar: 148520-84-7 CE-Nr.: 800-941-4	<b>Benzen, derivați mono-C10-13-alchil, fundați de fracționare, capete grele, săruri sulfonate, calciu</b> Skin Sens. 1B (H317) <b>⚠ Atenție</b> <b>Valoarea limita a concentrației specifice (SCL)</b> Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%	0 - < 0,8 % masa
CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7 Nr.-REACH: 01-2119492616-28	<b>Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu</b> Skin Sens. 1B (H317) <b>⚠ Atenție</b> <b>Valoarea limita a concentrației specifice (SCL)</b> Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%	0 - < 0,3 % masa
CAS-numar: 68784-26-9 CE-Nr.: 701-251-5 Nr.-REACH: 01-2119524004-56	<b>Fenol, dodecyl-, sulfurată, carbonați, săruri de calciu, suprabază</b> Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 1B (H360) <b>⚠ Pericol</b>	0 - < 0,3 % masa

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

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Informații generale:**

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

**Dupa inspirare:**

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

**In caz de contact cu pielea:**

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

**Dupa contactul cu ochii:**

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul. Provoacă o iritare gravă a ochilor.



Data de prelucrare: 30 sept. 2021 Versiune: 5 Imprimat: 30 sept. 2021

#### 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

Lezarea gravă/iritarea ochilor.

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

Tratare simptomatica. Observati pericolul de aspirare in timpul vomiei.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Masurile de stingere corespund zonei.

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

Pulbere de stingere uscata

spuma rezistentă la alcool

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

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apa de mare putere

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de 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

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

#### 5.4. Indicații complementare

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

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

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

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

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

Utilizati echipament personal de protectie. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

##### Echipament de protecție:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

##### Planuri de urgență:

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

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

##### Echipament de protecție personal:

Utilizati echipament personal de protectie.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.



Data de prelucrare: 30 sept. 2021 Versiune: 5 Imprimat: 30 sept. 2021

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

#### Pentru retenție:

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legatură, Substanța conținând acid, care favorizează legatură chimică  
Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

#### Pentru curățenie:

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.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Debarasare și depozitare deșeurilor: vezi secțiunea 13  
Echipament de protecție personală: 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 mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de șters 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.

#### Cerințe 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 limită la locul de muncă

Nu sunt date disponibile



Data de prelucrare: 30 sept. 2021 Versiune: 5 Imprimat: 30 sept. 2021

### 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
Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated CAS-numar: 101316-69-2 CE-Nr.: 309-874-0	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated CAS-numar: 101316-69-2 CE-Nr.: 309-874-0	5,58 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated CAS-numar: 101316-69-2 CE-Nr.: 309-874-0	0,97 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiofosfat) CAS-numar: 26566-95-0 CE-Nr.: 247-810-2	6,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	11,75 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	3,33 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	1.000 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	16,667 mg/ kg g.c./zi	① PNEC Otravire secundara
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	10 mg/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



#### Protectia ochilor/-fetei:

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



Data de prelucrare: 30 sept. 2021 Versiune: 5 Imprimat: 30 sept. 2021

**Protectia pielii:**

Protectia mainilor

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

Grosimea materialului de manusi: >= 0,4 mm

Timp de patrundere 480 min

Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate: EN ISO 374

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție

**Protectie respiratorie:**

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

**8.2.3. Controlul expunerii mediului**

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in 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 siguranta**

Parametri		la °C	Metoda	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	224 °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	867 kg/m³	15 °C		
Densitate relativa	<i>nu aplicabile</i>			
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>			
Solubilitate in apa	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nu aplicabile</i>			
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematica	100 mm²/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.



Data de prelucrare: 30 sept. 2021 Versiune: 5 Imprimat: 30 sept. 2021

### 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: Dioxid de carbon Monoxid de carbon Oxizi de azot (NOx)

### Alte date

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Numele substanței	Date privind toxicologia
Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (diti fosfat) CAS-numar: 26566-95-0 CE-Nr.: 247-810-2	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.900 mg/kg (rats) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbits)
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Sobolan) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Iepuri)

#### 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:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

#### Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu exista indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

#### Cancerogenitatea:

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

#### Toxicitate pentru reproducere:

Nu exista 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.

#### Informații suplimentare:

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

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin:

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



Data de prelucrare: 30 sept. 2021 Versiune: 5 Imprimat: 30 sept. 2021

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### \* 12.1. Toxicitate

Numele substanței	Date privind toxicologia
Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (diti fosfat) CAS-numar: 26566-95-0 CE-Nr.: 247-810-2	<b>CL50:</b> 4,4 mg/l 4 d (pește) <b>NOEC:</b> 32 mg/l 2 d (crustacee) <b>EC50:</b> 75 mg/l 2 d (crustacee) <b>ErC50:</b> 410 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	<b>CL50:</b> >1.000 mg/l 4 d (pește) <b>EC50:</b> >1.000 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apă)) <b>ErC50:</b> >1.000 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 lasați 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

Numele substanței	Log K <sub>ow</sub>	Factor de bioconcentrație (FBC)
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	22,12	

#### Coefficientul 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

Numele substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (diti fosfat) CAS-numar: 26566-95-0 CE-Nr.: 247-810-2	Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Benzen, derivați mono-C10-13-alchil, derivați de fracționare, capete grele, săruri sulfonate, calciu CAS-numar: 148520-84-7 CE-Nr.: 800-941-4	Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Fenol, dodecyl-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, suprabază CAS-numar: 68784-26-9 CE-Nr.: 701-251-5	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.





Data de prelucrare: 30 sept. 2021 Versiune: 5 Imprimat: 30 sept. 2021

## 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.

### 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

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviabile (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			
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
fără importanță			
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
fără importanță			
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
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. Dispozitivii-EU

##### Alte Reglementări-EU:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categoriile de pericol:

- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.



Data de prelucrare: 30 sept. 2021 Versiune: 5 Imprimat: 30 sept. 2021

## 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 alapteza.

#### Störfallverordnung

##### pentru substantele continute in produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

##### pentru substantele care posibil sa apara in caz de deranjament:

Categorii de pericol:

- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

#### 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

(Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



Data de prelucrare: 30 sept. 2021 Versiune: 5 Imprimat: 30 sept. 2021

**[CH] Reglementari nationale**

**Alte reglementari, restrictii si ordonante**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
 Gefahrencode  
 Brandverhütung, BVD (Schweiz)

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

**15.3. Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

\* **16.1. Indicații de schimbare**

1.1.	Element de identificare a produsului
1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente pentru etichetă
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare
16.4.	Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

**16.2. Abrevieri și acronime**

A se vedea tabelul de expunere la [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

**16.3. Importante referințe în literatura și surse de date**

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva 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 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]**

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul.

Data de prelucrare: 30 sept. 2021 Versiune: 5 Imprimat: 30 sept. 2021



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

Frazele de pericol	
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**16.6. Instrucțiuni de scolarizare**

Nu sunt date disponibile

**16.7. Indicații complementare**

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

\* Date schimbate față de versiunea anterioară