

Data de prelucrare: 10 mar. 2020 Versiune: 3 Imprimat: 10 mar. 2020



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 ATF 8HP Fluid

Articol Nr.:

1211124

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

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

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): technik@ravenol.de

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

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Acest numar este ocupat numai in timpul programului.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

* 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

* 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Componentele periculoase pentru etichetare:

Amestec de: trifeniltiofosfat și derivați fenil terțiari fenil; Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți; 1-decen, dimer, hidrogenat

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare

EUH208 Conține 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-tiadiazolului. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție Prevenire

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție Debarasare și depozitare deseuri

P501 Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

Data de prelucrare: 10 mar. 2020 Versiune: 3 Imprimat: 10 mar. 2020



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
CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5	1-decen, dimer, hidrogenat Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	4 - < 10 % masa
CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	bis amină (nonilfenil) Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 % masa
CAS-numar: 125643-61-0 CE-Nr.: 406-040-9	Amestec izomeric de C7.9-alchil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil) propionat Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 % masa
CAS-numar: 192268-65-8 CE-Nr.: 421-820-9	Amestec de: trifeniltiofosfat și derivați fenil terțiari fenil Aquatic Chronic 4, Repr. 2 H361d-H413	0 - < 1 % masa
CE-Nr.: 424-820-7	Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 1, Corodarea pielii 1B Pericol H312-H314-H400-H410 M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 10	0 - < 0,5 % 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 i se va arata eticheta). Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a conștiinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

După inspirație:

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.

După 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.

După înghițire:

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

Conține 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-tiadiazolului. 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: 10 mar. 2020 **Versiune:** 3 **Imprimat:** 10 mar. 2020

SECTIUNEA 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 (CO₂)

Pulbere de stingere uscata

spuma rezistentă la alcool

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

let apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul în cauză

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

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

Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x),

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.
Îmbracaminte de protecție.

5.4. Indicatii complementare

Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere. Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECTIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

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

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/
varsat. Puneți persoanele în siguranță.

Echipament de protecție:

Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Planuri de urgenta:

Puneti persoanele in siguranta.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protectie personal:

Utilizati echipament personal de protectie.

6.2. Precautii pentru mediul înconjurător

Nu lasati sa ajunga in sol/subsol. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). In caz de pierdere de gaze sau de patrundere in ape, sol sau in canalizare, informati autoritatile competente.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curătenie

Pentru retinere:

Material adecvat pentru absorbtie: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legatura, Substanta continand acid, care favorizeaza legatura chimica

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

Pentru curatare:

Indepartati de la suprafata apei (de ex. absorbtie). Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Alte informatii:

Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

Data de prelucrare: 10 mar. 2020 Versiune: 3 Imprimat: 10 mar. 2020



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:

Echipament de protecție personal: 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 spăla 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 patrunderii 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.

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 patrunderii produsului. Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicii de depozitare împreună:

nu este necesar

Clasa de depozitare: 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: 10 mar. 2020 Versiune: 3 Imprimat: 10 mar. 2020

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)	1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoarea	① DNEL tip ② Calea de expunere
Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate CAS-numar: 64742-54-7	2,73 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate CAS-numar: 64742-54-7	5,58 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, local
Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate CAS-numar: 64742-54-7	0,97 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6	60 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, de scurta durata, sistemic, (acut)
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3	5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
Amestec izomeric de C7.9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil) propionat CAS-numar: 125643-61-0	2,33 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Amestec de: trifeniltiofosfat și derivați fenil terțiari fenil CAS-numar: 192268-65-8	1,2 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și comp uși ai fosforului substituiți	1,76 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și comp uși ai fosforului substituiți	0,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratată CAS-numar: 72623-86-0	2,73 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratată CAS-numar: 72623-86-0	5,58	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, local
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratată CAS-numar: 72623-86-0	0,97 mg/kg	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-numar: 93882-40-7	3,526 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-numar: 93882-40-7	2 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic



Data de prelucrare: 10 mar. 2020 **Versiune:** 3 **Imprimat:** 10 mar. 2020

Numele substanței	DNEL valoarea	① DNEL tip ② Calea de expunere
Produse de reacție ale acizilor grași, C14-C18 (ramificate și liniare) și C18 (nesaturate) cu tetraetil enepentamina (liniară, ramificată, ciclică)	11,75 mg/cm ²	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Produse de reacție ale acizilor grași, C14-C18 (ramificate și liniare) și C18 (nesaturate) cu tetraetil enepentamina (liniară, ramificată, ciclică)	3,33 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
tiofenii CAS-numar: 398141-87-2	24,7 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
tiofenii CAS-numar: 398141-87-2	350 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate CAS-numar: 64742-54-7	9,33 mg/kg g.c./zi	① PNEC Otravire secundara
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3	412 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3	41,2 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3	1 mg/l	① PNEC ape, emanatie periodica
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și comp uși ai fosforului substituiți	0,9 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și comp uși ai fosforului substituiți	0,09 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și comp uși ai fosforului substituiți	5 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și comp uși ai fosforului substituiți	0,159 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și comp uși ai fosforului substituiți	0,0159 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratate CAS-numar: 72623-86-0	9,99 mg/kg	① PNEC Otravire secundara
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-numar: 93882-40-7	9,5 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-numar: 93882-40-7	0,95 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-numar: 93882-40-7	100 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-numar: 93882-40-7	95 µg/l	① PNEC ape, emanatie periodica
Produse de reacție ale acizilor grași, C14-C18 (ramificate și liniare) și C18 (nesaturate) cu tetraetil enepentamina (liniară, ramificată, ciclică)	460 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Produse de reacție ale acizilor grași, C14-C18 (ramificate și liniare) și C18 (nesaturate) cu tetraetil enepentamina (liniară, ramificată, ciclică)	46 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Produse de reacție ale acizilor grași, C14-C18 (ramificate și liniare) și C18 (nesaturate) cu tetraetil enepentamina (liniară, ramificată, ciclică)	1.000 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
tiofenii CAS-numar: 398141-87-2	2,4 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
tiofenii CAS-numar: 398141-87-2	0,33 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
tiofenii CAS-numar: 398141-87-2	100 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare



Data de prelucrare: 10 mar. 2020 Versiune: 3 Imprimat: 10 mar. 2020

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
tiofenii CAS-numar: 398141-87-2	0,433 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
tiofenii CAS-numar: 398141-87-2	0,0596 mg/kg	① PNEC sol, apa de mare

* 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



Protecția ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protecție laterală

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

Protecția pielii:

Protecția mainilor

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

Grosimea materialului de manșuri: $\geq 0,4$ mm

Timp de patrundere (durată maximă de purtare) 480 min

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

Manșuri 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 manșurilor de protecție numite mai sus.

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

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție

Protecție respiratorie:

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

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

8.3. Indicații complementare

Minerale Limite de vapori de hidrocarburi:

OSHA PEL - valoare de $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH STEL - valoarea de $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Stare de agregare: Lichid

Culoare: verde

Miros: caracteristic

Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	nedeterminat			
Punctul de topire	nedeterminat			
Punctul de congelare	nedeterminat			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat			
Temperatura de descompunere	nedeterminat			
Punctul de aprindere	208 °C			
Viteza de evaporare	nedeterminat			
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	nedeterminat			
Presiunea vaporilor	nedeterminat			
Densitatea vaporilor	nedeterminat			
Densitate	837 kg/m ³	20 °C		



Data de prelucrare: 10 mar. 2020 Versiune: 3 Imprimat: 10 mar. 2020

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
Densitatea în vrac	nedeterminat			
Solubilitate în apă	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat			
Viscozitate, dinamica	nedeterminat			
Viscozitate cinematică	25,5 mm²/s	40 °C		

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
64742-54-7	Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate	CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >5 mg/l 4 h (Sobolan) LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri) LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte)
68649-11-6	1-decen, dimer, hidrogenat	LD₅₀ oral: >2.000 - <5.000 mg/kg (Rat) CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz): >900 - <5.200 ppmV 4 h (Rat) LD₅₀ dermal: <2.000 mg/kg (Rat)
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	LD₅₀ oral: 5.000 g/m³ (Rat) LD₅₀ dermal: >2.000 g/m³ (Rabbit)
125643-61-0	Amestec izomeric de C7.9-alchil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil) propionat	LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte)



Data de prelucrare: 10 mar. 2020 Versiune: 3 Imprimat: 10 mar. 2020

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
	Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți	LD₅₀ oral: 2.000 mg/kg (rat) LD₅₀ dermal: 500 mg/kg (rabbit)

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Conține 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-tiadiazolului. Poate provoca o reacție alergică.

Mutagenitatea celulelor germinative:

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

Cancerogenitatea:

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

Toxicitate pentru reproducere:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

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

Pericol prin aspirare:

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* **12.1. Toxicitate**

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
64742-54-7	Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate	NOEC: ≥100 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Algen)
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	CL₅₀: >100 mg/l 4 d (pește) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (crustacee) EC₅₀: 600 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice)
125643-61-0	Amestec izomeric de C7.9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil) propionat	NOEC: >3 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Alge) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (crustacee, Daphnie)
	Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți	CL₅₀: 1,5 mg/l 4 d (pește) EC₅₀: 0,09 mg/l 2 d (crustacee) EC₅₀: 0,31 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice)

Toxicitate acvatică:

Produsul nu a fost testat.

* **12.2. Persistență și degradabilitate**

CAS-numar	Numele substantei	Biodegradare	Remarcă
68649-11-6	1-decen, dimer, hidrogenat	Da, rapid(a)	
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	—	

Biodegradare:

Greu biodegradabil.



Data de prelucrare: 10 mar. 2020 Versiune: 3 Imprimat: 10 mar. 2020

* **12.3. Potențial de bioacumulare**

CAS-numar	Numele substantei	Log K _{OW}	Factor de bioconcentratie (FBC)
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	7,6	1.584,89

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

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

CAS-numar	Numele substantei	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
64742-54-7	Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
68649-11-6	1-decen, dimer, hidrogenat	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
125643-61-0	Amestec izomeric de C7.9-alchil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil) propionat	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
192268-65-8	Amestec de: trifeniltiofosfat și derivați fenil terțiar fenil	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
	Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform 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. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

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

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

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

* **13.2. Informații suplimentare**

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu viale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	-----------------------------------	--------------------------	---------------------------------------

* **14.1. UN-numar**

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
---	---	---	---

* **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
---	---	---	---

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

fara importanta

14.4. Grupul de ambalare

fara importanta

Data de prelucrare: 10 mar. 2020 Versiune: 3 Imprimat: 10 mar. 2020



Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase flu viale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta			
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta			

- * **14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**
Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

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]: Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.
Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

15.1.2. Reglementari nationale

[DE] Reglementari nationale

Störfallverordnung

pentru substantele continute in produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De retinut: 5.2.5.

Clasa de periclitare a apei (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).
Număr de identificare 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnica 510

Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

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

[FR] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

Data de prelucrare: 10 mar. 2020 Versiune: 3 Imprimat: 10 mar. 2020



[CH] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

*

16.1. Indicații de schimbare

1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente pentru etichetă
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controlul expunerii
11.1.	Informații privind efectele toxicologice
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
13.2.	Indicații complementare
14.1.	Numărul ONU
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție
14.7.	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare
16.5.	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

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

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva

Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE

1907/2006 CE - Regulamentul REACH

1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

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

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM 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

Agencia de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

Data de prelucrare: 10 mar. 2020 Versiune: 3 Imprimat: 10 mar. 2020



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

*

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

Frazele de pericol	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte 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 prelucraza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

* Date schimbate față de versiunea anterioară