



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 Multi ATF LVS Fluid

Articol Nr.:

1211145

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

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare: -

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: 25 feb. 2020 Versiune: 1 Imprimat: 25 feb. 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: 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-hidroxiifenil) propionat Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 % masa
CE-Nr.: 424-820-7	Produse de reacție ale alchiltioalcoholului și compuși ai fosforului substituiți Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Corodarea pielii 1B Pericol H312-H314-H400-H410 M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 10	0 - < 0,5 % 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 - < 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 îmbrăcămintea 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 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

Până acum nu sunt cunoscute simptome.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

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 (CO₂)

Pulbere de stingere uscată

spuma rezistentă la alcool

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stropire continuă cu apă.



Data de prelucrare: 25 feb. 2020 Versiune: 1 Imprimat: 25 feb. 2020

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

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.
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

Măsuri de precauție 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/îmbracă-minte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Planuri de urgență:

Puneți persoanele în siguranță.

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, cursuri de apă sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere 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

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.



Data de prelucrare: 25 feb. 2020 Versiune: 1 Imprimat: 25 feb. 2020

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

Masuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Informații privind igiena generală ocupatională

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

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

Masuri 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 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

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 valoarea	① DNEL tip ② Calea de expunere
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-butil-4-hidroxiifenil) propionat CAS-numar: 125643-61-0	2,33 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Produse de reacție ale alchiltoalcoholului și compoziții ai fosforului substituiți	1,76 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Produse de reacție ale alchiltoalcoholului și compoziții ai fosforului substituiți	0,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
Amestec de: trifeniltiofosfat și derivați fenil terțiar fenil CAS-numar: 192268-65-8	1,2 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic



Data de prelucrare: 25 feb. 2020 **Versiune:** 1 **Imprimat:** 25 feb. 2020

Numele substanței	DNEL valoarea	① DNEL tip ② Calea de expunere
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
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
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat 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 hidrotratat CAS-numar: 72623-86-0	5,58	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, local
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-86-0	0,97 mg/kg	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
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

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
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 compuşii ai fosforului substituiți	0,9 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuşii ai fosforului substituiți	0,09 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuşii ai fosforului substituiți	5 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuşii ai fosforului substituiți	0,159 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuşii ai fosforului substituiți	0,0159 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
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
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
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



Data de prelucrare: 25 feb. 2020 **Versiune:** 1 **Imprimat:** 25 feb. 2020

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
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
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-86-0	9,99 mg/kg	① PNEC Otravire secundara
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

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. DIN EN 166

Protectia pielii:

Protectia mainilor

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

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

Timp de patrundere (durata maximă de purtare) 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 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 mg / m³, ACGIH STEL - valoarea de 10 mg / m³

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Stare de agregare: Lichid

Culoare: galben

Miros: nedeterminat



Data de prelucrare: 25 feb. 2020 **Versiune:** 1 **Imprimat:** 25 feb. 2020

Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	<i>nedeterminat</i>			
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de aprindere	220 °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	854 kg/m³	20 °C		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>			
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	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate, dinamică	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematică	29,8 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)



Data de prelucrare: 25 feb. 2020 Versiune: 1 Imprimat: 25 feb. 2020

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	LD₅₀ oral: 5.000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermal: >2.000 g/m ³ (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)
	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:

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

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 aspirație:

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

Informații suplimentare:

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
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-alchil-3- (3,5-di-trans-butil-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)



Data de prelucrare: 25 feb. 2020 Versiune: 1 Imprimat: 25 feb. 2020

Toxicitate acvatică:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistență și degradabilitate

CAS-numar	Numele substanței	Biodegradare	Remarcă
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	—	

12.3. Potențial de bioacumulare

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

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

CAS-numar	Numele substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
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.
	Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
192268-65-8	Amestec de: trifeniltiofosfat și derivați fenil terțiari fenil	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

12.6. 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. 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 vial (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: 25 feb. 2020 Versiune: 1 Imprimat: 25 feb. 2020



Transportul în tara (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.

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: 25 feb. 2020 Versiune: 1 Imprimat: 25 feb. 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

Nu sunt date disponibile

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)

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	
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 studiere

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.