

Data de prelucrare: 26.03.2019 Versiune: 2 Imprimat: 26.03.2019



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 DCT-F3

Articol Nr.:

1211135

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
Toxicitate acută (inhalativ) (Acute Tox. 4)	H332: Nociv în caz de inhalare.	
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]

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție

Componentele periculoase pentru etichetare:

Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-taluz; difenilamină; 1-decen, dimer, hidrogenat; Polimer

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H332 Nociv în caz de inhalare.



Data de prelucrare: 26.03.2019 Versiune: 2 Imprimat: 26.03.2019

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare (UE)

EUH208 Conține Polimer, Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-taluz, 2-etilhexil. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție Prevenire

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență dacă nu vă simțiți bine.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri

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

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Indicații complementare:

Uleiul de ulei de bază / mineral folosit are o valoare de mai puțin de 3% DMSO, deci nu este clasificat drept agent cancerigen.

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5	1-decen, dimer, hidrogenat Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	15 - < 25 % masa
CAS-numar: 68784-17-8 CE-Nr.: 272-225-4	Acid izoctadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenpentamină Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 H315-H319	1 - < 2 % masa
CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	bis amină (nonilfenil) Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 2 % masa
CAS-numar: 91648-65-6 CE-Nr.: 293-927-7	1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditionă, produse de reacție cu peroxid de hidrogen și tert-nonantol Aquatic Chronic 3 H412	1 - < 2 % masa
	Polimer Skin Sens. 1 H317	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 61791-44-4 CE-Nr.: 263-177-5	Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-taluz Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Corodarea pielii 1B, Skin Sens. 1 H302-H314-H317-H412	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 688-84-6 CE-Nr.: 211-708-6	2-etilhexil Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B H315-H317-H319-H335-H412	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	difenilamină Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 1, STOT RE 2 H301-H311-H331-H373-H410	0 - < 1 % 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 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 multă 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. Provoacă o iritare gravă a ochilor.
După înghițire:
Spălarea gurii cu apă. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul.
Auto-protecția 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
Poate provoca reacții alergice. .
- * **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul văomei.

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 pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet apă de mare putere
- * **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.
Formarea de vapori inflamabili este posibilă la temperaturi peste: Punctul de aprindere
Produsul fierbinte dezvoltă vapori inflamabili.
Produse de ardere periculoase:
Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x), Gaz/vapori, otrăvitoare
În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.
- * **5.3. Recomandări destinate pompierilor**
În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
Îmbrăcăminte 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/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- Planuri de urgență:**
Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Puneți persoanele în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.
- 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență**
- Echipament de protecție personal:**
Utilizați echipament personal de protecție.
- * **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**
Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, 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 curățare:**
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 deșeurilor: vezi secțiunea 13
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
- 6.5. Indicații complementare**
Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- * **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
- Măsuri de protecție**
- Indicații privind manuirea în siguranță:**
Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).
Nu se va mânca, 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:**
Vezi secțiunea 8.
- Informații privind igiena generală ocupatională**
Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.



Data de prelucrare: 26.03.2019 Versiune: 2 Imprimat: 26.03.2019

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 pătrunderii 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 muncă

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de muncă ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de muncă ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
DFG (DE)	1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
CH	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
CZ	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NO	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³
IE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
FI	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)



Data de prelucrare: 26.03.2019 Versiune: 2 Imprimat: 26.03.2019

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
MAK (AT)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
HR	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ES	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
BC (CA)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
DFG (DE)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
VLA (FR)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
KR	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
IS	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³
CN	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
GR	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NIOSH (US)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ACGIH (US)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

Data de prelucrare: 26.03.2019 Versiune: 2 Imprimat: 26.03.2019

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	DNEL valoarea	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acid izoctadecanoic, produse de reacție cu tetraetilpentamină CAS-numar: 68784-17-8	11,75 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditionă, produse de reacție cu peroxid de hidrogen și tert-nonanol CAS-numar: 91648-65-6	4,408 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)

* 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 personală



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 (poli-cloropren, cloroprencauciuc)

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

Timp de patrundere (durata maximă de purtare) 480 min

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

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 este 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: 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	190 °C			
Viteza de evaporare	nedeterminat			
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat			



Data de prelucrare: 26.03.2019 Versiune: 2 Imprimat: 26.03.2019

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	nedeterminat			
Presiunea vaporilor	nedeterminat			
Densitatea vaporilor	nedeterminat			
Densitate	847 kg/m ³	20 °C		
Densitatea în vrac	nedeterminat			
Solubilitate în apă	nedeterminat			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat			
Viscozitate, dinamica	nedeterminat			
Viscozitate cinematică	30,5 mm ² /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 (NO_x)
- Alte date**
Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-numar	Numele substanței	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)
122-39-4	difenilamină	LD₅₀ oral: 1.120 mg/kg

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:

Nociv prin inhalare.

Corodarea/iritarea pielii:

Nu are efect iritant. Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritari ale pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Nu are efect iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu exista indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.



Data de prelucrare: 26.03.2019 Versiune: 2 Imprimat: 26.03.2019

Cancerogenitatea:

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

Toxicitate pentru reproducere:

Nu există indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

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

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

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

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

Pericol prin aspirare:

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

CAS-numar	Numele substanței	Date privind toxicologia
68784-17-8	Acid izoctadecanoic, produse de reacție cu tetraetilpentamină	EC ₅₀ : 94 mg/l 4 d NOEC: 23 mg/l 4 d EC ₅₀ : >1.000 mg/l 2 d NOEC: 32 mg/l 21 d CL ₅₀ : >1.000 mg/l 4 d
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	CL ₅₀ : >100 mg/l 4 d EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d EC ₅₀ : 600 mg/l 3 d
122-39-4	difenilamină	CL ₅₀ : 3,79 mg/l 4 d EC ₅₀ : 1,16 mg/l 2 d EC ₅₀ : 2,17 mg/l 3 d CL ₅₀ : 2,2 mg/l 2 d EC ₅₀ : 0,31 mg/l 2 d (Wasserfloh) EC ₅₀ : 1,51 mg/l 3 d (Grünalgen)

Evaluare/clasificare:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

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

* 12.2. Persistență și degradabilitate

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

Informații suplimentare:

Produsul nu a fost testat.

* 12.3. Potențial de bioacumulare

CAS-numar	Numele substanței	Jurnal KOC	Factor de bioconcentrație (FBC)
68784-17-8	Acid izoctadecanoic, produse de reacție cu tetraetilpentamină	45,8	
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	7,6	1.584,89
122-39-4	difenilamină	3,4	

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

* 12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.



Data de prelucrare: 26.03.2019 Versiune: 2 Imprimat: 26.03.2019

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

CAS-numar	Numele substantei	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
68649-11-6	1-decen, dimer, hidrogenat	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
68784-17-8	Acid izoctadecanoic, produse de reacție cu tetraeti lenpentamină	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.
91648-65-6	1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditionă, produse de reacție cu peroxid de hidrogen și tert-nonantol	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
	Polimer	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
61791-44-4	Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-taluz	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
688-84-6	2-etilhexil	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
122-39-4	difenilamină	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

Îndepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri ambalaj:

Remarcă:

Îndepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Consultați firma de debarasare aprobată competența asupra unei debarasari de deseuri.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

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

* 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 flu viale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	
14.1. UN-numar			
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.	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
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.	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fără importanță			

Data de prelucrare: 26.03.2019 Versiune: 2 Imprimat: 26.03.2019



Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase flu viale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta			
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**
 Nu sunt date disponibile
- 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:
 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)**
- 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

Data de prelucrare: 26.03.2019 Versiune: 2 Imprimat: 26.03.2019



[NL] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

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

[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

1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
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
4.3.	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
5.2.	Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză
5.3.	Recomandări destinate pompierilor
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
6.2.	Precauții pentru mediul înconjurător
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controlul expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
10.1.	Reactivitate
10.5.	Materiale incompatibile
11.1.	Informații privind efectele toxicologice
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.4.	Mobilitate în sol
12.6.	Alte efecte adverse
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: Ghid privind solicitările de informații și pentru aprecierea siguranței substanțelor, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).



Data de prelucrare: 26.03.2019 Versiune: 2 Imprimat: 26.03.2019

16.3. Importante referințe în literatura su surse de date

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva
Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE
1907/2006 CE - Regulamentul REACH
1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrați substanțe
OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)
Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice
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
Toxicitate acută (inhalativ) (Acute Tox. 4)	H332: Nociv în caz de inhalare.	
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	
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (...)
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv 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 tiparirii. 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