



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 12 apr. 2022

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL ATF ULV D-M

Articol Nr.:

1212108

UFI:

SR8K-JWR9-EU5H-QU91

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

Utilizarea substanței/preparatului:

ulei de lubrifiere

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

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

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole:



GHS08

Pericol pentru sănătate

Cuvânt de avertizare: Pericol



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 12 apr. 2022

Componentele periculoase pentru etichetare:

Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți; Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat

Atentionari privind pericolele asupra sanatații	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Atentionari privind pericolele asupra mediului	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH208	Conține 4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție	
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție Prevenire	
P273	Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență.
P331	NU provocați vomă.

Fraze de precauție Depozitare	
P405	A se depozita sub cheie.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri	
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1 Nr.-REACH: 01-2119484627-25	Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	50 - < 90 % masa
CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4 Nr.-REACH: 01-2119488911-28	bis amină (nonilfenil) Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,2 % masa
CAS-numar: 125643-61-0 CE-Nr.: 406-040-9 INDEX-Nr.: 607-530-00-7 Nr.-REACH: 01-0000015551-76	Amestec izomeric de C7.9-alchil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionat Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,2 % masa
CE-Nr.: 424-820-7 Nr.-REACH: 01-0000017126-75	Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Corodarea pielii 1B (H314) Pericol M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 10	0 - < 0,24 % masa
CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3 Nr.-REACH: 01-2120735527-50	4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Atenție	0 - < 0,12 % masa

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



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 12 apr. 2022

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 stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. 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

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. 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.



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 12 apr. 2022

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Echipament de protecție:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Planuri de urgență:

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

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legătură, Substanță conținând acid, care favorizează legătura chimică

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru 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 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

Măsurile de protecție

Indicații privind manipularea în siguranță:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

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

Măsurile 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.



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 12 apr. 2022

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui să fie impermeabile, rezistente la lichide și ușor de curățat. Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicii de depozitare împreună:

nu este necesar

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 10 - Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Depozitați în loc rece și uscat. A se păstra departe de căldură.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observați foaia cu date tehnice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de 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
TRGS 900 (DE)	Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalenă CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 918-811-1	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalenă CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 918-811-1	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalenă CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 918-811-1	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalenă CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 918-811-1	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalenă CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 918-811-1	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalenă CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 918-811-1	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalenă CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 918-811-1	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 12 apr. 2022

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
SI	Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalenă CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 918-811-1	① 50 mg/m ³

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Amestec izomeric de C7.9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil) propionat CAS-numar: 125643-61-0 CE-Nr.: 406-040-9	2,33 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Produse de reacție ale alchiltioalcoholului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Produse de reacție ale alchiltioalcoholului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7	0,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3	3,526 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3	2 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
Produse de reacție ale alchiltioalcoholului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Produse de reacție ale alchiltioalcoholului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Produse de reacție ale alchiltioalcoholului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Produse de reacție ale alchiltioalcoholului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7	0,159 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 12 apr. 2022

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Produse de reacție ale alchiltioalcoholului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7	0,0159 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri 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. EN 166

Protecția pielii:

Protecția mainilor

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

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

Timp de patrundere 480 min

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

Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

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

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 masuri în afara acestora.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: roșu

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	nu aplicabile		
Punctul de topire	nedeterminat		
Punctul de congelare	nedeterminat		



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 12 apr. 2022

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	<i>nedeterminat</i>		
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de aprindere	198 °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	839 kg/m ³	15 °C	
Densitate relativă	<i>nu aplicabile</i>		
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>		
Solubilitate în apă	practic insolubil		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nu aplicabile</i>		
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate cinematică	18,8 mm ² /s	40 °C	

9.2. Alte informații

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Nu se cunosc reacții periculoase. Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

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: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x), În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

Alte date

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

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

LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Sobolan) OCDE 401

LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (Iepuri) OCDE 402

CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): 5,53 mg/L 4 h (Sobolan) OCDE 403

bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 **CE-Nr.:** 253-249-4

LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rat)

LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Rabbit)

CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >5 mg/L



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 12 apr. 2022

Amestec izomeric de C7.9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionat CAS-numar: 125643-61-0	
CE-Nr.: 406-040-9	
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte)	
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Ratte)	
Produse de reacție ale alchilalcooolului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7	
LD₅₀ oral: 2.000 mg/kg (rat)	
LD₅₀ dermal: 500 mg/kg (rabbit)	
4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3	
LD₅₀ oral: 10.000 mg/kg (rat)	
LD₅₀ dermal: 3.160 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:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Corodarea/iritarea pielii:

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Conține 4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat. 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:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9.

Informații suplimentare:

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

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

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

CL₅₀: 100 mg/L 4 d (pește)

CL₅₀: 10.000 mg/L 4 d (crustacee)

EC₅₀: 10.000 mg/L 2 d (crustacee)

NOEC: 100 mg/L 4 d (pește)

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

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



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 12 apr. 2022

bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4
CL50: >100 mg/L 4 d (pește)
EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee)
EC50: 600 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
Amestec izomeric de C7.9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionat CAS-numar: 125643-61-0 CE-Nr.: 406-040-9
NOEC: >3 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Alge)
EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnie)
Produse de reacție ale alchilalcooolului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7
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)
4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3
CL50: 100 mg/L 4 d (pește)
EC50: 9,5 mg/L 2 d (crustacee)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

Toxicitate acvatică:

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

bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4
Biodegradare: —

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

12.3. Potențial de bioacumulare

bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4
Log K _{OW} : 7,6
Factor de bioconcentrație (FBC): 1.584,89

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

nu aplicabile

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Amestec izomeric de C7.9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionat CAS-numar: 125643-61-0 CE-Nr.: 406-040-9
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Produse de reacție ale alchilalcooolului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat CAS-numar: 93882-40-7 CE-Nr.: 299-434-3
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 12 apr. 2022

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri ambalaj

Remarcă:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Posibilități de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

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

Alte recomandări pentru debarasare:

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

13.2. Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
14.4. Grupul de ambalare			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 12 apr. 2022

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Alte Reglementari-EU:

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

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

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

15.1.2. Reglementari naționale

[DE] Reglementari naționale

Instrucțiuni de restricționare ocupațională

Respectați restricțiile ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE). Respectați restricțiile ocupaționale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Störfallverordnung

pentru substanțele continute în produs:

Categorii de pericol:

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De reținut: 5.2.5

Clasa de periclitare a apei

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnică 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

Alte reglementari, restricții și ordonante

Altöl-Verordnung (AltölV)

[DK] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonante

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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

[FR] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonante

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

[NL] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonante

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden

(Arbeidsomstandighedenwet)



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 Versiune: 1 Imprimat: 12 apr. 2022

Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonante

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Evaluarea securității chimice

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

15.3. Informații suplimentare

Incuietori asigurate fata de copii (EN 862/ISO 8317). Avertisment palpabil (EN/ISO 11683).

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

Nu este cazul.

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]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

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.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

16.6. Instrucțiuni de școlarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informațiile din aceasta 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



Data de prelucrare: 24 ian. 2022 **Versiune:** 1 **Imprimat:** 12 apr. 2022

aceasta 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 prelucurează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.