



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 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+4 Fluid

Articol Nr.:

1211100

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/comerțiant):

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
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]

Componentele periculoase pentru etichetare:

1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol; 2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare

EUH208 Conține 1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol, 1,2-propandiol, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil., C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric, Benzol, derivs polipropilenice., Sulfonate, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție Prevenire

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție Debarasare și depozitare deseuri

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



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

* **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: 157707-86-3 CE-Nr.: 500-393-3	Dec-1-en, trimerii, hidrogenați Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	15 - < 335 % masa
CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9 Nr.-REACH: 01-2119474878-16	Uleiuri lubrifiante (petoliere), C15-30, ulei neutru hidrotrat Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	15 - < 30 % masa
CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 Nr.-REACH: 01-2119486452-34	1-decen, homopolimer, hidrogenat Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	10 - < 20 % masa
CAS-numar: 398141-87-2 CE-Nr.: 800-172-4 Nr.-REACH: 01-2119969520-35	Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-bogat Aquatic Chronic 2 (H411) Atenție	0 - < 1,5 % masa
CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4 Nr.-REACH: 01-2119488911-28	bis amină (nonilfenil) Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 % masa
CE-Nr.: 471-920-1 Nr.-REACH: 01-0000019770-68	Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic Skin Sens. 1B (H317) Atenție Valoarea limita a concentrației specifice (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 9,4% ≤ C < 100%	0 - < 0,6 % masa
CAS-numar: 67124-09-8 CE-Nr.: 266-582-5 Nr.-REACH: 01-2119953277-30	1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317) Atenție	0 - < 0,6 % masa
CE-Nr.: 482-000-4 Nr.-REACH: 01-0000020142-86	1,2-propandioli, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil. Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) Atenție	0 - < 0,6 % masa
CE-Nr.: 939-580-3 Nr.-REACH: 01-2119976364-28	C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	0 - < 0,2 % masa
CAS-numar: 75975-85-8 CE-Nr.: 616-278-7	Benzol, derivs polipropilenice., Sulfonate, săruri de calciu Skin Sens. 1B (H317) Atenție	0 - < 0,2 % masa
CAS-numar: 1218787-32-6 CE-Nr.: 620-540-6 Nr.-REACH: 01-2119510877-33	2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Corodarea pielii 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318) Pericol M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 1	0 - < 0,2 % masa
CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 918-811-1 Nr.-REACH: 01-2119463583-34	Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalenă Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) Pericol	0 - < 0,02 % masa



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9 Nr.-REACH: 01-2119777867-13	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Corodarea pielii 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373) Pericol M-factor (acut): 10	0 - < 0,02 % masa
CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 919-284-0 Nr.-REACH: 01-2119463588-24	Hidrocarburi, C10, aromatice, > 1% naftalină Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 2 (H351), STOT SE 3 (H336) Pericol	0 - < 0,003 % masa
CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5 INDEX-Nr.: 601-052-00-2	naftalină Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Atenție	0 - < 0,0007 % masa

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta). Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a 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 apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

După înghitire:

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

Conține 1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol, 1,2-propandiol, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil., C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric, Benzol, derivs polipropilenice., Sulfonate, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomiei.

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



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

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.

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, cursuri de apă sau în aer.
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, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Alte informații:

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.5. Indicații complementare

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea*** 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de protecție****Indicații privind manipularea în siguranță:**

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8.
Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Nu se va băga 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.



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

Măsuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra pătrunderii produsului.

Informații privind igiena generală ocupatională

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

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Măsuri tehnice și condiții de depozitare:**

Recipientii se închid bine și se 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 (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 (țara de origine)	Numele substanței	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de muncă ② Valoarea limita pe termen scurt admisă 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 %)



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 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
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)
SI	Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalenă CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 918-811-1	① 50 mg/m ³
RU	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	③ 0,1 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	Hidrocarburi, C10, aromatice,> 1% naftalină CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 919-284-0	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Hidrocarburi, C10, aromatice,> 1% naftalină CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 919-284-0	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Hidrocarburi, C10, aromatice,> 1% naftalină CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 919-284-0	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Hidrocarburi, C10, aromatice,> 1% naftalină CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 919-284-0	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Hidrocarburi, C10, aromatice,> 1% naftalină CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 919-284-0	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% naftalină CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 919-284-0	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% naftalină CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 919-284-0	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI	Hidrocarburi, C10, aromatice,> 1% naftalină CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 919-284-0	① 50 mg/m ³
CH	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 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
BE	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³)
PL	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IE	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
HTP (FI)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogeninés)
SE	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
NPEL (SK)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³)
BG	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³
HR	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
ES	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
EE	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
LV	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 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
Alberta (CA)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
BC (CA)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
IOELV (EU)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SI	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
KR	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
IS	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
CN	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (#####)
RU	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	③ 20 mg/m ³
HU	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³
GR	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NL	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³
MAK (AT)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
SI	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TR	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 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
Québec (CA)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
OSHA (US)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NIOSH (US)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
ACGIH (US)	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

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
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9	2,73 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9	5,58	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-bogat CAS-numar: 398141-87-2 CE-Nr.: 800-172-4	24,7 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-bogat CAS-numar: 398141-87-2 CE-Nr.: 800-172-4	350 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
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
Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic CE-Nr.: 471-920-1	0,417 mg/cm ²	① DNEL muncitor ② Acută - dermică, efecte locale
1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol CAS-numar: 67124-09-8 CE-Nr.: 266-582-5	11,8 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol CAS-numar: 67124-09-8 CE-Nr.: 266-582-5	3,34 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol CAS-numar: 67124-09-8 CE-Nr.: 266-582-5	0,215 mg/cm ²	① DNEL muncitor ② Acută - dermică, efecte locale
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric CE-Nr.: 939-580-3	5,88 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice

RAVENOL ATF+4 Fluid

Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric CE-Nr.: 939-580-3	16,7 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol CAS-numar: 1218787-32-6 CE-Nr.: 620-540-6	2,112 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol CAS-numar: 1218787-32-6 CE-Nr.: 620-540-6	0,3 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0,46 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10, aromatice,> 1% naftalină CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 919-284-0	151 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10, aromatice,> 1% naftalină CAS-numar: 1189173-42-9 CE-Nr.: 919-284-0	12,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	25 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	25 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	3,57 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Otravire secundara
Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-bogat CAS-numar: 398141-87-2 CE-Nr.: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-bogat CAS-numar: 398141-87-2 CE-Nr.: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-bogat CAS-numar: 398141-87-2 CE-Nr.: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-bogat CAS-numar: 398141-87-2 CE-Nr.: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-bogat CAS-numar: 398141-87-2 CE-Nr.: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC sol, apa de mare
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

RAVENOL ATF+4 Fluid

Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
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 aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic CE-Nr.: 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic CE-Nr.: 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic CE-Nr.: 471-920-1	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol CAS-numar: 67124-09-8 CE-Nr.: 266-582-5	6,4 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol CAS-numar: 67124-09-8 CE-Nr.: 266-582-5	0,64 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol CAS-numar: 67124-09-8 CE-Nr.: 266-582-5	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol CAS-numar: 67124-09-8 CE-Nr.: 266-582-5	5,8 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric CE-Nr.: 939-580-3	0,2 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric CE-Nr.: 939-580-3	0,02 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric CE-Nr.: 939-580-3	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric CE-Nr.: 939-580-3	8.556 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric CE-Nr.: 939-580-3	855,6 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol CAS-numar: 1218787-32-6 CE-Nr.: 620-540-6	0,214 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol CAS-numar: 1218787-32-6 CE-Nr.: 620-540-6	0,0214 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol CAS-numar: 1218787-32-6 CE-Nr.: 620-540-6	1,5 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol CAS-numar: 1218787-32-6 CE-Nr.: 620-540-6	0,87 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0,03 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0,27 µg/L	① PNEC Instalatii de decantare



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	20 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



Protectia ochilor/-fetei:

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

Protectia pielii:

Protectia mainilor

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

Grosimea materialului de manusi: >= 0,4 mm

Timp de patrundere 480 min

Momentul de cedare 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 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: rosu

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	<i>nu aplicabile</i>		
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	<i>nedeterminat</i>		
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de aprindere	200 °C		① DIN EN ISO 2592:2002-09
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>		
Temperatura de autoaprindere	<i>nedeterminat</i>		



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nedeterminat</i>		
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitate	849 kg/m ³	15 °C	① DIN EN ISO 12185:1997-11
Densitate relativa	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>		
Solubilitate în apă	practic insolubil		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate cinematica	35 mm ² /s	40 °C	① E-DIN 51659-2:2014-08

* **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.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice*** **11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Dec-1-en, trimerii, hidrogenați CAS-numar: 157707-86-3 CE-Nr.: 500-393-3
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L 4 h (Sobolan)
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9
LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (rabbit)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5,53 mg/L 4 h
Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-bogat CAS-numar: 398141-87-2 CE-Nr.: 800-172-4
LD₅₀ oral: 10.000 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermal: 4.000 - 8.000 mg/kg (rabbit)
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 inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic	CE-Nr.: 471-920-1
LD₅₀ oral: 2.500 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Rat)	
1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol	CAS-numar: 67124-09-8 CE-Nr.: 266-582-5
LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Rat)	
1,2-propandiol, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil.	CE-Nr.: 482-000-4
LD₅₀ oral: >2.500 mg/kg	
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg	
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol	CAS-numar: 1218787-32-6
CE-Nr.: 620-540-6	
LD₅₀ oral: ≥1.200 - ≤2.000 mg/kg (Sobolan)	
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9
LD₅₀ oral: 1.265 mg/kg (Sobolan)	
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >5 mg/L	
naftalină	CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5
LD₅₀ oral: >533 mg/kg (Soarece)	
LD₅₀ dermal: >16.000 mg/kg (Sobolan)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >0,4 mg/L 4 h (Sobolan)	

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.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Conține 1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol, 1,2-propandiol, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil., C14-18 epoxid alfa olefin, produse de reacție cu acid boric, Benzol, derivs polipropilenice., Sulfonate, săruri de calciu. 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:

Observati pericolul de aspirare in 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.



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

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)
Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-bogat CAS-numar: 398141-87-2 CE-Nr.: 800-172-4
EC50: 4,6 mg/L 2 d (crustacee)
NOEC: 630 mg/L 2 d (crustacee)
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)
Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic CE-Nr.: 471-920-1
CL50: 77 mg/L 2 d (crustacee)
NOEC: 56 mg/L 21 d (crustacee)
EC50: 160 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
NOEC: 20 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol CAS-numar: 67124-09-8 CE-Nr.: 266-582-5
NOEC: 0,32 mg/L (crustacee)
EC50: 100 mg/L (Alge/plante acvatice)
NOEC: 100 mg/L (Alge/plante acvatice)
1,2-propandiol, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil. CE-Nr.: 482-000-4
CL50: >100 mg/L 4 d (pește)
NOEC: 100 mg/L 4 d (pește)
EC50: 230 mg/L 2 d (crustacee)
NOEC: 32 mg/L 2 d (crustacee)
EC50: 10 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol CAS-numar: 1218787-32-6 CE-Nr.: 620-540-6
CL50: ≥0,1 mg/L 4 d (pește)
EC50: 0,043 mg/L 2 d (crustacee)
EC50: 0,0867 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9
CL50: 0,3 mg/L 4 d (pește)
ErC50: 0,2989 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)
EC50: 0,136 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa))
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5
CL50: >1,2 - <2,1 mg/L 4 d (pește)
EC50: >2,16 mg/L 2 d (crustacee)
EC50: >2,96 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)

Toxicitate acvatică:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu lasați să ajungă produsul lipsit de control în mediul inconjurător.

* 12.2. Persistență și degradabilitate

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



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

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
Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic CE-Nr.: 471-920-1
Factor de bioconcentrație (FBC): 222
1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol CAS-numar: 67124-09-8 CE-Nr.: 266-582-5
Factor de bioconcentrație (FBC): 105,5
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5
Log K _{OW} : 3,7
Factor de bioconcentrație (FBC): 168

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

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

Dec-1-en, trimerii, hidrogeați CAS-numar: 157707-86-3 CE-Nr.: 500-393-3
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Uleiuri lubrifiante (petoliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
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.
Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-bogat CAS-numar: 398141-87-2 CE-Nr.: 800-172-4
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.
Produse de reacție ale aminelor, alchil dicoco și acidul glicolic CE-Nr.: 471-920-1
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
1- (terț-dodecylthio) propan-2-ol CAS-numar: 67124-09-8 CE-Nr.: 266-582-5
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
1,2-propandiol, derivați de 3-amino, N, N-dicardi alchil. CE-Nr.: 482-000-4
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Benzol, derivs polipropilenice., Sulfonate, săruri de calciu CAS-numar: 75975-85-8 CE-Nr.: 616-278-7
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
2,2' - (C16-18 (Chiar și numerotat, C18 nesaturat) alchil imino) diethanol CAS-numar: 1218787-32-6 CE-Nr.: 620-540-6
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.

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

* **12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

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

* **12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile.

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.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

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

Alte recomandari pentru debarasare:

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

13.2. Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator 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 marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
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.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Dispozitii-EU

Alte Reglementari-EU:

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

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

Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

15.1.2. Reglementari naționale**[DE] Reglementari naționale****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 ordonanțe

Altöl-Verordnung (AltöIV)

**[DK] Reglementari naționale****Alte reglementari, restricții și ordonanțe**

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 ordonanțe**

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 ordonanțe**

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

(Arbidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971

**[CH] Reglementari naționale****Alte reglementari, restricții și ordonanțe**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Evaluarea securității chimice

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

15.3. Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile.



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

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
2.2.	Elemente pentru etichetă
2.3.	Alte pericole
3.2.	Amestecuri
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
5.2.	Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
6.3.	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controlul expunerii
8.3.	Indicații complementare
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
9.2.	Alte informații
10.6.	Produse de descompunere periculoase
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
11.2.	Informații privind alte pericole
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
12.6.	Proprietăți de perturbator endocrin
12.7.	Alte efecte adverse
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare
16.5.	Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

16.2. Abrevieri și acronime

A se vedea tabelul de expunere la www.euphrac.eu

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

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva

Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE

1907/2006 CE - Regulamentul REACH

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

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

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

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrați substanțe

OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)

Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date

GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice

Agencia de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante

Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

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



Data de prelucrare: 16 mai 2022 Versiune: 3 Imprimat: 18 mai 2022

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

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
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 tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

* Date schimbate față de versiunea anterioară