



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

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

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL ATF 8HP Fluid

Articol Nr.:

1211124

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

Utilizarea substanței/preparatului:

ulei de lubrifiere

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

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]

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

Frazele de pericol: niciuna

Criterii de pericol suplimentare	
EUH208	Conține 4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție: niciuna

* 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.



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

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	40 - < 67 % masa
CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5 Nr.-REACH: 01-2119493069-28	1-decen, dimer, hidrogenat Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	4 - < 8 % masa
CAS-numar: 64742-56-9 CE-Nr.: 265-159-2 Nr.-REACH: 01-2119480132-48	Distilate (petrol), parafinice usoare desparafinate cu solvent: Ulei de baza - nespecificat Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	0 - < 1,2 % masa
CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4 Nr.-REACH: 01-2119474889-13	Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotrat Asp. Tox. 1 (H304) Pericol Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	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-hidroxifenil) propionat Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,2 % masa
CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9 Nr.-REACH: 01-2119474878-16	Oleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotrat Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	0 - < 1,2 % masa
CAS-numar: 192268-65-8 CE-Nr.: 421-820-9	Amestec de: trifeniltiofosfat și derivați fenil terțiari fenil Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Atenție	0 - < 0,45 % masa
CE-Nr.: 424-820-7 Nr.-REACH: 01-0000017126-75	Produse de reacție ale alchiltioalcoholului 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 - < 0,3 % 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
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 - ≤ 0,0012 % 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 conștiență, 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.



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

In caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Apoi trebuie consultat medicul.

Dupa contactul cu ochii:

In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

Dupa inghitire:

Spalarea gurii cu apa. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Utilizati echipament personal de protectie. 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**

P:34583125-7301-47ff-bd6f-3b93e9353122

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

Tratare simptomatica. Observati pericolul de aspirare in timpul vomei.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Masurile de stingere corespund zonei.

Dioxid de carbon (CO₂)

Pulbere de stingere uscata

spuma rezistenta la alcool

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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

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

Produse de ardere periculoase:

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

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul inconjurator.

Imbracaminte de protecție.

5.4. Indicații complementare

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

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

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:

Utilizati echipament personal de protectie. 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. Puneti persoanele in siguranta. Se va asigura o aerisire suficienta.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Utilizati echipament personal de protectie.



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lasați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafața (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 legatură, Substanța conținând acid, care favorizează legatură chimică

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

Pentru curățenie:

Îndepărtați de la suprafața apei (de ex. absorbție). Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, 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 personală: 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 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.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Informații privind igiena generală ocupatională

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

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Recipientii se închid bine și se păstrează 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



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* 8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
TRGS 900 (DE) de 1 dec. 2011	1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI de 4 dec. 2018	1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y
PL de 12 iun. 2018	Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HU de 28 mai 2022	Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) de 1 ian. 2010	Oleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

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
CZ	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) de 23 nov. 2011	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu)
LT	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) de 1 ian. 2007	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY de 1 ian. 2000	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) de 1 ian. 2007	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)
GR de 1 oct. 2016	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY de 1 ian. 2000	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO de 21 aug. 2018	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH de 1 ian. 2022	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

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
LV de 12 iul. 2018	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (E as migla)
JP	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##)
IDLH (US) de 1 ian. 1994	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 2.500 mg/m ³
IE de 1 apr. 2016	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
TRGS 900 (DE) de 30 nov. 2017	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH de 1 ian. 2022	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ Messmeth: OSHA
MAK (AT)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	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)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	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)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI de 4 dec. 2018	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	① 50 mg/m ³
CH de 1 ian. 2022	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA
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) D
CZ de 1 mar. 2020	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)



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

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
PL de 12 iun. 2018	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (može przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ E
IE de 17 ian. 2020	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ IOELV
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) K
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) de 23 nov. 2011	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) ⑤ K
TRGS 900 (DE) de 23 iun. 2022	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) AGS, H, Y, EU, 11, 27
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) ⑤ EK
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) vía dérmica, VLI
RO de 21 aug. 2018	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ C2
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)
Alberta (CA) de 1 dec. 2021	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) 1
BC (CA) de 1 iun. 2018	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

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
MY de 1 ian. 2000	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 de 4 dec. 2018	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) K, Y, EU0
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 de 1 apr. 2020	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 ⑤ i
GR de 1 oct. 2016	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
NL de 1 ian. 2023	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 16 ppm (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) III B, H
SI de 4 dec. 2018	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) K, Y, EU0
TR	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IDLH (US) de 1 ian. 1994	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 250 ppm



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

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) de 1 apr. 2022	naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
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
1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5	60 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
Amestec izomeric de C7.9-alchil-3-(3,5-di-trans-butil-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
Oleiuri 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
Oleiuri 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
Oleiuri 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
Amestec de: trifeniltiofosfat și derivați fenil terțiari fenil CAS-numar: 192268-65-8 CE-Nr.: 421-820-9	1,2 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Produse de reacție ale acizilor grași, C14-C18 (ramificate și liniare) și C18 (nesaturate) cu tetraetilenepentamina (liniară, ramificată, ciclică) CE-Nr.: 701-204-9	11,75 mg/cm ²	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Produse de reacție ale acizilor grași, C14-C18 (ramificate și liniare) și C18 (nesaturate) cu tetraetilenepentamina (liniară, ramificată, ciclică) CE-Nr.: 701-204-9	3,33 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
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
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului 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 alchiltioalcoolului 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
Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen CE-Nr.: 948-020-7	5,43 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen CE-Nr.: 948-020-7	1,54 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	192 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	151 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	32 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	12,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	7,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5 CE-Nr.: 265-198-5	7,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale
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
Produse de reacție ale acizilor grași, C14-C18 (ramificate și liniare) și C18 (nesaturate) cu tetraetilenepentamina (liniară, ramificată, ciclică) CE-Nr.: 701-204-9	460 μg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Produse de reacție ale acizilor grași, C14-C18 (ramificate și liniare) și C18 (nesaturate) cu tetraetilenepentamina (liniară, ramificată, ciclică) CE-Nr.: 701-204-9	46 μg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Produse de reacție ale acizilor grași, C14-C18 (ramificate și liniare) și C18 (nesaturate) cu tetraetilenepentamina (liniară, ramificată, ciclică) CE-Nr.: 701-204-9	1.000 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	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
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7	0,9 μg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7	0,09 μg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți CE-Nr.: 424-820-7	0,159 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului 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
Distilate (din petrol), parafinice grele rafinate cu solvent CAS-numar: 64741-88-4 CE-Nr.: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Otravire secundara

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

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

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protecția ochilor/-fetei:

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

Protecția pielii:

Protecția mâinilor

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

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

Timp de patrundere 480 min

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

Mâni 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 mâinilor de protecție numite mai sus.

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

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție

Protecție respiratorie:

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: verde



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	<i>nu aplicabile</i>		
Punctul de topire	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Punctul de congelare	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Temperatura de descompunere	<i>nu aplicabile</i>		
Punctul de aprindere	208 °C		
Viteza de evaporare	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nu aplicabile</i>		
Presiunea vaporilor	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Densitatea vaporilor	<i>nu aplicabile</i>		
Densitate	838 kg/m ³	15 °C	
Densitate relativa	<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>Nu sunt date disponibile</i>		
Viscozitate cinematică	26 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.

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.



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

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
1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5
LD₅₀ oral: >2.000 - <5.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Sobolan)
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4
LD₅₀ oral: ≥5.000 mg/kg
LD₅₀ dermal: ≥2.000 mg/kg
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): ≥5 mg/L
Amestec izomeric de C7.9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil) 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)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >5 mg/L
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 inhalativă acută (praf/ceată): >5,53 mg/L 4 h
Produse de reacție ale alchilalcoolului 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)
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD₅₀ dermal: >2.500 mg/kg (rat)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): >0,4 mg/L 4 h (rat)

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 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.



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

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:

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

Informații suplimentare:

Nu sunt date disponibile

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)
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4
CL50: ≥100 mg/L 4 d (pește)
EC50: ≥10.000 mg/L 2 d (crustacee)
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (crustacee)
ErC50: ≥100 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
EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnie)
NOEC: >3 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Alge)
Produse de reacție ale alchilalcoolului 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)
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5
CL50: 6,08 mg/L 3 d (pește, Pimephales promelas)
CL50: 1,2 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus gorbuscha)
CL50: 6,35 mg/L 2 d (pește, Pimephales promelas)
EC50: 2,16 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 0,12 mg/L 40 d (pește, Oncorhynchus gorbuscha)
LOEC: 0,38 mg/L 40 d (pește, Oncorhynchus gorbuscha)

Evaluare/clasificare:

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

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

* **12.2. Persistență și degradabilitate**

1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5
Biodegradare: Da, rapid(a)



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotrat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4
Biodegradare: Da, lent

Informații suplimentare:

Produsul nu a fost testat.

* **12.3. Potențial de bioacumulare**

1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5
Log K_{OW}: 6,5
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotrat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4
Log K_{OW}: 6
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5
Log K_{OW}: 3,45

Coefficientul 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.
1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Distilate (petrol), parafinice usoare desparafinate cu solvent: Ulei de baza - nespecificat CAS-numar: 64742-56-9 CE-Nr.: 265-159-2
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, pe bază de ulei neutru hidrotrat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4
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-butyl-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.
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotrat 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.
Amestec de: trifeniltiofosfat și derivați fenil terțiari fenil CAS-numar: 192268-65-8 CE-Nr.: 421-820-9
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Produse de reacție ale alchiltioalcoolului 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.
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.



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

- * **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 exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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 deșuri.

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 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			
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.

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. Dispoziții-EU**
Alte Reglementări-EU:
 Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.
 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
 - 15.1.2. Reglementări naționale**
 **[DE] Reglementări naționale**
Störfallverordnung (12. BImSchV)
pentru substanțele conținute în produs:
 Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**Remarcă:**

De reținut: 5.2.5

Clasa de periclitare a apei**WGK:**

2 - evident periculos pentru apă

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnică 510

TRGS 500

TRGS 900

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Altöl-Verordnung (AltölV)

 **[DK] Reglementari nationale****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 nationale****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 nationale****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 (Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971

 **[CH] Reglementari nationale****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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații* **16.1. Indicații de schimbare**

1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente pentru etichetă
2.3.	Alte pericole
3.2.	Amestecuri



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 Versiune: 4 Imprimat: 6 nov. 2023

4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
9.2.	Alte informații
10.1.	Reactivitate
10.6.	Produse de descompunere periculoase
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
16.4.	Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

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

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)

Numele substanței	Tip	sursa marfii
naftalină CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori); CL50; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, http://echa.europa.eu/

* **16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]**

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

* **16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15**

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



Data de prelucrare: 6 nov. 2023 **Versiune:** 4 **Imprimat:** 6 nov. 2023

Frazele de pericol

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 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.