



Frissítés dátuma: 2022. dec. 8. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2022. dec. 8.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

RAVENOL MARINE PowerTrim & Steering Fluid

cikksz.:

1234100

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

Kenőolaj

* 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

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

Honlap: www.ravenol.de

E-mail (szakavatott személy): sdb@ravenol.de

* 1.4. Sürgősségi telefonszám

24 ó sürgősségi telefonszám, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

A termék az EK irányelvei vagy az érvényes nemzeti törvények alapján külön jelölést nem igényel.

Figyelmeztető mondatok: nincs

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.



Frissítés dátuma: 2022. dec. 8. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2022. dec. 8.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

* 3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4 REACH-szám: 01-2119474889-13	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok Asp. Tox. 1 (H304) Veszély Specifikus koncentráció-határérték (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után:

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Az elsősegélynyújtó ne alkalmazzon közvetlen mesterséges lélegeztetést.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ezideig tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Szén-dioxid (CO2)

Poroltó

alkoholálló hab

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

éghető gőzök keletkezése lehetséges, efeletti hőmérsékleteknél: Lobbanáspont

Veszélyes égéstermékek:

szén-monoxid, Szén-dioxid (CO2), Nitrogénoxidok (NOx),

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni. Védőruházat.



Frissítés dátuma: 2022. dec. 8. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2022. dec. 8.

5.4. Kiegészítő utasítások

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

* 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Védőfelszerelés:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Vészhelyzeti tervek:

Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

A felszedésre alkalmas anyag: Homok, Kovaföld, Univerzális kötőanyag, Kémiai kötőanyag, savtartalmú Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Tisztításra:

A vízfelszínről eltávolítani (Pl. lefölnözni, leszívni). Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.5. Kiegészítő utasítások

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

* 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.



Frissítés dátuma: 2022. dec. 8. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2022. dec. 8.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: A padlók legyenek tömörök, folyadékkal szemben ellenállóak és könnyen tisztíthatóak. Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Csak az eredeti tartályban tartandó.

Együtttraktározási utasítások:

nem kötelező

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 10 - Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Hőhatástól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
PL	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HU	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Frissítés dátuma: 2022. dec. 8. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2022. dec. 8.

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
NIOSH (US)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga)
LT	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)
GR	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata ulei oasa mineral)



Frissítés dátuma: 2022. dec. 8. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2022. dec. 8.

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
CH	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (einateembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
IDLH (US)	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 2 500 mg/m ³
IE	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

* 8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Transzfer munkához: Keretes szemüveg oldalvédővel
Szem-/arcvédőt kell viselni. EN 166

Bőrvédő:

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), PVC (Polivinilklorid), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: $\geq 0,4$ mm

Áthatolási idő 480 min

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

Alkalmas védőruházat: Védőruházat

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

8.3. Kiegészítő utasítások

Ásványolaj-kód, határértékek: US-OSHA PEL - érték 5 mg / m³, ACGIH-STEL - érték 10 mg / m³



Frissítés dátuma: 2022. dec. 8. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2022. dec. 8.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

* 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: kék

Szag: jellegzetes

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható		
Olvadáspont	nincs meghatározva		
Fagyáspont	nincs meghatározva		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva		
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható		
Lobbanáspont	224 °C		
Párolgási arány	nincs meghatározva		
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva		
Gőznyomás	nincs meghatározva		
Gőzsűrűség	nincs meghatározva		
Sűrűség	849 kg/m ³	15 °C	
Relatív sűrűség	nem alkalmazható		
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható		
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva		
Kinematikus viszkozitás	32 mm ² /s	40 °C	

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek. Zárt térben hő hatására robbanhat.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Sav, Oxidálószer, Redukálószer

* 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Nitrogénoxidok (NO_x), Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.



Frissítés dátuma: 2022. dec. 8. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2022. dec. 8.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

* 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4
LD ₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány) OECD 401
LD ₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

Viszkozitási adatok: lásd 9. szakasz.

Kiegészítő tájékoztatás:

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1 EK sz.: 276-738-4
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC ₅₀ : >10 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) OECD 202
NOEC: 10 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) OECD 211
NOEC: >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: >100 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas (amerikai cselle))

Becslés/besorolás:

Az anyag / a keverék nem teljesíti az akut vízveszélyeztető kritériumokat az 1272/2008 számú (EK) rendelet [CLP] I. függeléke szerint.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.



Frissítés dátuma: 2022. dec. 8. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2022. dec. 8.

* **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1
EK sz.: 276-738-4

Biológiai lebontás: Igen, lassú

Biológiai lebontás:

Biológiaiilag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

* **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1
EK sz.: 276-738-4

Log K_{OW}: 6

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nem alkalmazható

Akkumuláció / Kiértékelés:

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

* **12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olajok CAS-szám: 72623-87-1
EK sz.: 276-738-4

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

Más ártalmatlanítási ajánlások:

A hulladék ártalmatlanítása véget az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.



Frissítés dátuma: 2022. dec. 8. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2022. dec. 8.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

* 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]: Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve. Kérésre biztonsági adatlap kapható.

15.1.2. Nemzeti előírások

[DE] Nemzeti előírások

Störfallverordnung (12. BlmschV)

a termékben lévő anyagokra:

Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Általános megjegyzések:

Figyelembe veendő: 5.2.5

Vízveszélyességi osztály

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Forrás:

Önértékelés az AwSV (keverék, számítási szabály) szerint).

Azonosítószám 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

További előírások, korlátozások és rendeletek

Altöl-Verordnung (AltölV)

[DK] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

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] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

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] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

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

Algemeene beoordelmingsmethodiek Water (ABM)



Frissítés dátuma: 2022. dec. 8. **Változat:** 6 **Nyomtatás dátuma:** 2022. dec. 8.

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] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

*** 16.1. Módosításra való utalások**

1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
1.4.	Sürgősségi telefonszám
3.2.	Keverékek
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
8.2.	Az expozíció ellenőrzése
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
10.6.	Veszélyes bomlástermékek
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság
12.3.	Bioakkumulációs képesség
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
16.1.	Módosításra való utalások
16.5.	A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

16.2. Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

67/548 / EGK - A veszélyes anyagokról szóló irányelv
1999/45 / EGK - A veszélyes készítményekről szóló irányelv
1907/2006 EG - REACH rendelet
1272/2008 / EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint a 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelv, valamint az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról
1907/2006 / EK rendelet (REACH), II. Melléklet
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA), a C&L osztályozási és címkézési leltára
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA), ECHA-CHEM Regisztrált anyagok
OECD a vegyi anyagokkal kapcsolatos információk globális portálja (ChemPortal)
A Német Szociális Baleseti Biztosítás (IFA) Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Intézete: GESTIS anyagbázis és a vegyi anyagok nemzetközi határértékei
Szövetségi Környezetvédelmi Ügynökség, IV. 2.4. Szakasz: A vízszennyező anyagok dokumentációs és információs központja, RIGOLETTO (a vízszennyező anyagok katalógusa)



Frissítés dátuma: 2022. dec. 8. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2022. dec. 8.

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

* 16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Figyelmeztető mondatok	
------------------------	--

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
------	--

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.