

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátás dátuma: 22/05/2018 Felülvizsgálat dátuma: 29/03/2024 Helyettesíti az alábbi változatot: 4/5/2023 Verzió: 1.4

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Termék formája	Keverék
Kereskedelmi megnevezés	RIDEX PLUS LV 0W-30 LL FE
Termékkód	99.00.77
Termékcsoport	Kereskedelmi termék

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és az ellenjavallt felhasználások**1.2.1. Releváns azonosított felhasználások**

Fő felhasználási kategória	Ipari felhasználás, professzionális felhasználás, fogyasztói felhasználás
Az anyag/keverék felhasználása	Motorolaj
Funkció vagy felhasználási kategória	Kenőanyagok és adalékanyagok

1.2.2. Nem ajánlott felhasználás

További információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap készítőjének adatai

RIDEX GmbH
Josef-Orlopp-Strasse 55
10365 Berlin, Németország
www.ridex.eu
+49 302 202 72 34
info@ridex.de

1.4. Vészhelyzeti telefonszám

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Ország/térség	Szervezet/cég	Cím	Sürgősségi szám	Megjegyzés
Írország (IE)	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9	+353 1 809 2566 (egészségügyi szakemberek, 24 órás szolgálat) +353 1 809 2166 (lakossági, 8.00-10.00, a hét minden napján)	
Egyesült Királyság	National Poisons Information Service (Cardiff Centre) University Hospital Llandough	Penlan Road CF64 2XX	0344 892 0111	Csak egészségügyi szakemberek számára

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályozás

Nem minősített.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, emberi egészségre és környezetre gyakorolt hatások

Tudomásunk szerint ez a termék nem jelent különösebb kockázatot, feltéve, hogy a helyes munkavédelmi és higiéniai gyakorlatnak megfelelően kezelik.

2.2. Címkeelemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés [CLP]

EUH nyilatkozatok	EUH208 – c14-16-18 alkil-fenolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 – biztonsági adatlap kérésre elérhető.
-------------------	--

2.3. Egyéb veszélyforrások

Nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$, a REACH XIII. melléklete szerint értékelve.

Összetevő

A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1), lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0), distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)
---	--

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Összetevő

A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1), lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0), distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szereplő anyag(ok)at, és nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok)at 0,1 %-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem vonatkozik.

3.2. Keverékek

Hozzászólás

Magasan finomított ásványi olajok és adalékanyagok.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás Az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
Hidrogénezett nehéz paraffinpárlatok (kőolaj) (Megjegyzés L)	CAS-szám: 64742-54-7 EK-szám: 265-157-1 EK Index-szám: 649-467-00-8 REACH-szám: 01-2119484627-25	25-50	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	CAS-szám: 157707-86-3 EK-szám: 500-393-3 REACH-szám: 01-2119493949-12	25-50	Asp. Tox. 1, H304
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénezett semleges olaj alapú (Megjegyzés L)	CAS-szám: 72623-87-1 EK-szám: 276-738-4 EK Index-szám: 649-483-00-5 REACH-szám: 01-2119474889-13	5-10	Asp. Tox. 1, H304
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapú (Megjegyzés L)	CAS-szám: 72623-86-0 EK-szám: 276-737-9 EK Index-szám: 649-482-00-X REACH-szám: 01-2119474878-16	5-10	Asp. Tox. 1, H304

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás Az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
Párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffin közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (Megjegyzés L)	CAS-szám: 64742-56-9 EK-szám: 265-159-2 EK Index-szám: 649-469-00-9 REACH-szám: 01-2119480132-48	0.1-2.5	Asp. Tox. 1, H304
Párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffin (Megjegyzés L)	CAS-szám: 64742-65-0 EK-szám: 265-169-7 EK Index-szám: 649-474-00-6 REACH-szám: 01-2119471299-27	0.1-2.5	Asp. Tox. 1, H304
Paraffinolajok (kőolaj), katalitikusan viaszmentesített nehéz (Megjegyzés L)	CAS-szám: 64742-70-7 EK-szám: 265-174-4 REACH-szám: 01-2119487080-42	0.1-2.5	Asp. Tox. 1, H304
C14-16-18 Alkil-fenol	EK-szám: 931-468-2 REACH-szám: 01-2119498288-19	< 0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

Hozzászólás	A magasan finomított ásványi olaj az IP346 szerint <3% (w/w) DMSO kivonatot tartalmaz.
-------------	--

(Megjegyzés L):

A harmonizált rákkeltő besorolás alkalmazandó, kivéve, ha bizonyítható, hogy az anyag kevesebb mint 3% dimetilszulfoxid-kivonatot tartalmaz az IP 346 módszerrel („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene-free petroleum fractions - dimethyl sulphoxide extraction refraktív index method” Institute of Petroleum, London), amely esetben az e rendelet II. címével összhangban lévő osztályozást is el kell végezni erre a veszélyességi osztályra.is el kell végezni erre a veszélyességi osztályra.

A H és EUH nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Elsősegélynyújtás belégzés után	Vigye a sérültet friss levegőre, és gondoskodjon arról, hogy a légzés kényelmes legyen.
Elsősegélynyújtási intézkedések bőrrel való érintkezés után	Bő vízzel mossa le a bőrfelületet.
Elsősegélynyújtási intézkedések szemmel való érintkezés után	Óvintézkedésként öblítse ki a szemét vízzel.
Elsősegélynyújtási intézkedések lenyelés után	Hívja a toxikológiai központ vagy orvost, ha rosszul érzi magát.

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt

Tünetek/hatások

További információ nem áll rendelkezésre.

4.3. Az esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

Kezelje tüneti úton.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag

Vízpermet, száraz por, hab, szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóanyag

Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűzveszély

Tűzveszélyes folyadék.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek

Mérgező füstök szabadulhatnak fel. A nem teljes égés veszélyes szén-monoxidot, szén-dioxidot és más mérgező gázokat szabadít fel.

5.3. Tanácsok tűzoltók számára

Tűzoltás közbeni védelem

Ne kísérelje meg a beavatkozást megfelelő védőfelszerelés nélkül. Használjon zárt légzőkészüléket és teljes védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések a véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6.1.1. A nem sürgősségi személyzet számára

Vészhelyzeti intézkedések	Szellőztesse ki a szennyezett területet.
---------------------------	--

6.1.2. Sürgősségi ellátók számára

Védőfelszerelés	Ne kísérelje meg a beavatkozást megfelelő védőfelszerelés nélkül. További információkért lásd a 8. szakaszt: „Az expozíció ellenőrzése/személyes védelem”.
-----------------	--

6.2. Környezeti óvintézkedések

Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

6.3. Az elkülönítés és a takarítás módszerei és anyagai

A feltakarítás módszerei	Itassa fel a kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal.
Egyéb információ	Az anyagokat vagy szilárd maradványokat engedélyezett helyen kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések	A gőzképződés megakadályozása érdekében gondoskodjon jó szellőzésről a munkaterületen.
Higiéniai intézkedések	Evés, ivás vagy dohányzás előtt, valamint a munkahelyről való távozáskor mossa meg a kezét és az egyéb, veszélynek kitett területeket enyhe szappannal és vízzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Tárolási feltételek	Ha nem használja, tartsa a tartályt zárva. Hűvös, jól szellőző, hőtől védett helyen tárolja.
---------------------	--

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Tárolási hőmérséklet

0–40°C

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

További információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem**8.1. Ellenőrző paraméterek****8.1.1. Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek****RIDEX PLUS LV 0W-30 LL FE****EU - Munkahelyi expozíciós határérték (IOEL)**

A termék kezelése során képződő anyagokra vonatkozó expozíciós határértékek/szabványok. Ha ködök/aeroszolok keletkeznek, a következő ajánlott.

5 mg/m³ – ACGIH TLV (belélegezhető hányad).**Párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffin. (64742-56-9)****EU - Munkahelyi expozíciós határérték (IOEL)**

IOEL TWA

5 mg/m³**8.1.2. Ajánlott ellenőrzési eljárások**

További információ nem áll rendelkezésre.

8.1.3. Kialakult légszennyező anyagok

További információ nem áll rendelkezésre.

8.1.4. DNEL és PNEC

További információ nem áll rendelkezésre.

8.1.5. Ellenőrző sávozás

További információ nem áll rendelkezésre.

8.2. Expozíció-ellenőrzés

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését.

8.2.2. Személyi védőfelszerelés

Személyi védőfelszerelés szimbólum(ok):

**8.2.2.1. Szem- és arcvédelem**

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg.

Szemvédelem			
Típus	Alkalmazási terület	Jellemzők	Standard
Biztonsági szemüveg	Csepp	Világos	EN 166

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Kézvédelem					
Típus	Anyag	Permeáció	Vastagság [mm]	Penetráció	Standard
Újrafelhasználható kesztyű	Nitril gumi (NBR)	6 (> 480 minutes)	≥ 0.35		EN ISO 374

Egyéb bőrvédelem

A védőruházat anyagai:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

8.2.2.3. Légzésvédelem

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.2.2.4. Termikus veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre.

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	Folyékony
Szín	Barna
Szag	Jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	Nem vonatkozik
Fagyáspont	-51°C – ASTM D5950 (dermedéspont)
Forráspont	Nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság	Nem vonatkozik
Robbanási tulajdonságok	Nem jelent különösebb tűz- vagy robbanásveszélyt
Alsó robbanási határérték	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	Nem áll rendelkezésre
Gyulladáspont	195°C – ASTM D92 (COC)
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
pH	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	64 mm²/s (40°C) – ASTM D7042
Oldhatóság	Víz: Oldhatatlan/kevésbé keveredő

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Kow)	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	0.842 kg/l (15°C) – ASTM D4052
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség 20°C-on	Nem áll rendelkezésre
Részecskék jellemzői	Nem vonatkozik

9.2. Egyéb információ**9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

További információ nem áll rendelkezésre.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom	0%
--------------	----

10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás**10.1. Reaktivitás**

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nem ismertek veszélyes reakciók. Erősen reagál (erős) oxidálószerekkel.

10.4. Kerülendő feltételek

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett nincs (lásd 7. szakasz).

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10.5. Összeférhetetlen anyagok

További információ nem áll rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás esetén nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás (orálisan)	Nem minősített
Akut toxicitás (bőrön keresztül)	Nem minősített
Akut toxicitás (belégzés)	Nem minősített

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

Orális LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm.
Dermális LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm.

Hidrogénezett nehéz paraffinpárlatok (kőolaj) (64742-54-7)

Orális LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg
Belégzési LC ₅₀ (patkány)	> 5.53 mg/l/4h

Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrogénezett semleges olaj alapú (72623-87-1)

Orális LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: patkány. Irányelv: OECD-irányelv 401 (Akut orális toxicitás), Irányelv: OECD-irányelv 420 (Akut orális toxicitás - rögzített dózisú módszer)
Dermális LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrogénezett semleges olaj alapú (72623-87-1)

Belégzési LC ₅₀ (patkány)	5.53 mg/l/4h (OECD 403 módszer)
--------------------------------------	---------------------------------

Kenőolajok (kőolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapú (72623-86-0)

Orális LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg (OECD 401 módszer)
Dermális LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)
Belégzési LC ₅₀ (patkány)	> 5.53 mg/l (OECD 403 módszer)

Párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffin. (64742-56-9)

Orális LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális LD ₅₀ (nyúl)	> 5000 mg/kg
Belégzési LC ₅₀ (patkány) por/köd	5.53 mg/l/4h

Párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffin (64742-65-0)

Orális LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: patkány. Irányelv: OECD-irányelv 401 (Akut orális toxicitás), Irányelv: OECD-irányelv 420 (Akut orális toxicitás - rögzített dóziszú módszer)
-----------------------------------	---

C14-16-18 Alkil-fenol

Orális LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: patkány. Állat neme: nőstény. Irányelv: OECD-irányelv 423 (Akut orális toxicitás - Akut toxikus osztály módszer), Irányelv: EU módszer B.1 tris (Akut orális toxicitás - Akut toxikus osztály módszer), Irányelv: EPA OPPTS 870.1100 (Akut orális toxicitás), Irányelv: egyéb.
Dermális LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: patkány. OECD-irányelv 402 (Akut dermális toxicitás), Irányelv: EU B.3 módszer (Akut toxicitás (dermális)), Irányelv: EPA OPPTS 870.1200 (Akut dermális toxicitás), Irányelv: egyéb.

Bőrkorrózió/irritáció	Nem minősített
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem minősített
Légúti vagy bőrszenzibilizáció	Nem minősített

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Csírasejt-mutagenitás	Nem minősített
Rákkeltő hatás	Nem minősített
Reprodukciós toxicitás	Nem minősített
STOT egyszeri expozíció	Nem minősített
STOT-ismételt expozíció	Nem minősített

Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrogénezett semleges olaj alapú (72623-87-1)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: patkány. Állat neme: hím. Irányelv: OECD 408-es irányelv (ismételt dózissú, 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcslókon)
---------------------------------	--

Párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffin. (64742-56-9)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (szubkrónikus, orális, állat/hím, 90 nap)	≥ 2000 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (szubkrónikus, orális, állat/nőstény, 90 nap)	≥ 2000 mg/testtömeg-kilogramm

Párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffin (64742-65-0)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: patkány. Állat neme: hím. Állat neme: hím. OECD 408-es irányelv (ismételt dózissú, 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcslókon)
NOAEL (bőrön át, patkány/nyúl, 90 nap)	≈ 1000 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: nyúl. Irányelv: OECD 410-es irányelv (ismételt dózissú bőrön keresztüli toxicitás: 21/28 napos vizsgálat)

C14-16-18 Alkil-fenol

STOT-ismételt expozíció	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket (máj).
-------------------------	--

Aspirációs veszély	Nem minősített
--------------------	----------------

RIDEX PLUS LV 0W-30 LL FE

Viszkozitás, kinematikus	64 mm ² /s (40°C) – ASTM D7042
--------------------------	---

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Hidrogénezett nehéz paraffinpárlatok (kőolaj) (64742-54-7)	
Viszkozitás, kinematikus	< 20,5 mm²/s
Alifás, aliciklikus vagy aromás szénhidrogén	Igen

Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrogénezett semleges olaj alapú (72623-87-1)	
Viszkozitás, kinematikus	< 20.5 mm²/s (40°C) – ASTM D7042
Alifás, aliciklikus vagy aromás szénhidrogén	Igen

Kenőolajok (kőolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapú (72623-86-0)	
Viszkozitás, kinematikus	< 20.5 mm²/s (40°C) – ASTM D7042
Alifás, aliciklikus vagy aromás szénhidrogén	Igen

Párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffin (64742-56-9)	
Viszkozitás, kinematikus	< 20,5 mm²/s
Alifás, aliciklikus vagy aromás szénhidrogén	Igen

Párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffin (64742-65-0)	
Viszkozitás, kinematikus	< 20.5 mm²/s (40°C)
Alifás, aliciklikus vagy aromás szénhidrogén	Igen

Paraffinolajok (kőolaj), katalitikusan viaszmentesített nehéz (64742-70-7)	
Viszkozitás, kinematikus	< 20,5 mm²/s
Szénhidrogén	Igen
Alifás, aliciklikus vagy aromás szénhidrogén	Igen

C14-16-18 Alkil-fenol	
Viszkozitás, kinematikus	52 mm²/s (40°C) 5.4 mm²/s (100°C) [ASTM D445]

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

További információ nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - Általános	A termék nem tekinthető károsnak a vízi organizmusokra, és nem okoz hosszú távú káros hatásokat a környezetben.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	Nem minősített
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távon (krónikus)	Nem minősített

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

LC ₅₀ – hal [1]	> 1000 mg/l
EC ₅₀ – rákfélék [1]	> 1000 mg/l

Hidrogénezett nehéz paraffinpárlatok (kőolaj) (64742-54-7)

LC ₅₀ – hal [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (OECD 203 módszer)
EC ₅₀ – rákfélék [1]	> 10,000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (OECD 202 módszer)
EC ₅₀ – algák [1]	> 100 mg/l (72 h)
NOEC (akut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (OECD 201 módszer)
Krónikus NOEC (rákfélék)	10 mg/l (Daphnia magna, 21 nap) (OECD 211 módszer)

Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrogénezett semleges olaj alapú (72623-87-1)

LC ₅₀ – hal [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (OECD 203 módszer)
LC ₅₀ – egyéb vízi organizmusok [1]	> 10,000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (OECD 202 módszer)
NOEC (akut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (OECD 201 módszer)

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kenőolajok (kőolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapú (72623-86-0)	
LC ₅₀ – hal [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ – rákfélék [1]	> 10 000 mg/l
NOEC (akut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (OECD 211 módszer)
Krónikus NOEC (hal)	> 1000 mg/l
Krónikus NOEC (rákfélék)	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21 nap) (OECD 211 módszer)
Krónikus NOEC (alga)	≥ 100 mg/l

C14-16-18 Alkil-fenol	
LC ₅₀ – hal [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ – rákfélék [1]	100 mg/l; vizsgálati organizmusok (fajok): Daphnia magna
EC ₅₀ – algák [1]	≥ 100 mg/l (72 h)

12.2. Tartósság és lebomlás

RIDEX PLUS LV 0W-30 LL FE	
Tartósság és lebomlás	Nem gyorsan lebomló

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
Tartósság és lebomlás	Nem gyorsan lebomló

Hidrogénezett nehéz paraffinpárlatok (kőolaj) (64742-54-7)	
Tartósság és lebomlás	Nem gyorsan lebomló
Biológiai lebomlás	31% (28 d) (OECD 301F módszer)

Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrogénezett semleges olaj alapú (72623-87-1)	
Tartósság és lebomlás	Nem gyorsan lebomló
Biológiai lebomlás	31% (28 d) (OECD 301F módszer)

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kenőolajok (kőolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapú (72623-86-0)

Tartósság és lebomlás	Biológiailag nem könnyen lebomló
Biológiai lebomlás	31% (28 d) (OECD 301F módszer)

Párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffin. (64742-56-9)

Tartósság és lebomlás	Potenciálisan biológiailag lebomló
-----------------------	------------------------------------

Párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffin (64742-65-0)

Tartósság és lebomlás	Nem gyorsan lebomló
-----------------------	---------------------

Paraffinolajok (kőolaj), katalitikusan viaszmentesített nehéz (64742-70-7)

Tartósság és lebomlás	Nem gyorsan lebomló
-----------------------	---------------------

C14-16-18 Alkil-fenol

Tartósság és lebomlás	Nem gyorsan lebomló
-----------------------	---------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Pow)	5 (20°C)
---	----------

Kenőolajok (kőolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapú (72623-86-0)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Kow)	> 6
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs képesség.

Párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffin. (64742-56-9)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Pow)	> 3
---	-----

C14-16-18 Alkil-fenol

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Pow)	> 7.2
---	-------

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.4. Mobilitás a talajban

Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrogénezett semleges olaj alapú (72623-87-1)

Mobilitás a talajban	A termék felszívódik a talajba.
----------------------	---------------------------------

Kenőolajok (kőolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapú (72623-86-0)

Ökológia - talaj	Vízben oldhatatlan.
------------------	---------------------

Párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffin. (64742-56-9)

Ökológia - talaj	Vízben oldhatatlan.
------------------	---------------------

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1), lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0), distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1), lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0), distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

További információ nem áll rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások

További információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Hulladékkezelési módszerek	Ne engedje a csatornába vagy folyóvízbe. A tartalmat/tartályt az engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő válogatási utasításainak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Ajánlások a termék/csomagolás ártalmatlanítására	Biztonságos módon, a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EK 2000/532)	13 02 05* - ásványi alapú, nem klórozott motor-, hajtómű- és kenőolajok.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Az ADR / IMDG / IATA / ADN / RID szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosítószám				
Szállításra nem szabályozott.				
14.2. UN megfelelő szállítási név				
Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott
14.4. Csomagolási csoport				
Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.				

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Szárazföldi közlekedés	Tengeri közlekedés	Légi közlekedés	Belvízi közlekedés	Vasúti közlekedés
Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

14.7. Ömlesztett áruk tengeri szállítása az IMO-dokumentumok szerint

Nem vonatkozik.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk**15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****15.1.1. Európai uniós rendeletek****REACH XVII. melléklet (korlátozási lista)**

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyag(ok)at.

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) felsorolt anyag(ok)at.

REACH-jelölt anyagok listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok listáján szereplő anyag(ok)at.

PIC-rendelet

Nem tartalmaz a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyag(ok)at.

POP-rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-listán (a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet) szereplő anyag(ok)at.

Ózonrendelet (1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok listáján (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyag(ok)at.

Kettős felhasználású termékekre vonatkozó rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely a kettős felhasználású termékek kivitelére, transzferjére, közvetítésére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló, 2009. május 5-i 428/2009/EK tanácsi rendelet hatálya alá tartozik.

VOC-irányelv

VOC-tartalom: 0%

Robbanóanyag-prekurzorok szabályozása (2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ok)at.

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(ok)at.

15.1.2. Nemzeti szabályozások

További információ nem áll rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

A keverék alábbi összetevőire vonatkozóan kémiai biztonsági értékelést végeztek:

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic.

16. SZAKASZ: Egyéb információ

Rövidítések és mozaikszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi fuvarozásáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Akut toxicitási becslés
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény
KOI	Kémiai oxigénigény
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	Európai közösségi szám
EC ₅₀	Medián effektív koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség
IMDG	Nemzetközi Tengerészeti veszélyes áruk
LC ₅₀	Medián halálos koncentráció
LD ₅₀	Medián halálos dózis
LOAEL	Legalacsonyabb megfigyelhető káros hatás szint
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és mozaikszavak:	
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens Bioakkumulatív Mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó rendeletek
SDS	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat nyilvántartási szám
NOS	Másként nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító anyag

A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege:	
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória.
EUH208	C14-16-18 alkil-fenolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Biztonsági adatlap kérésre elérhető.
H304	Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B kategória.

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege:

STOT RE 2

Specifikus célszervi toxicitás - Ismételt expozíció, 2. kategória.

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, és kizárólag a termék leírására szolgálnak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelmények szempontjából. Ennélfogva nem jelenthet garanciát a termék bármely konkrét tulajdonságára.