

Biztonsági adatlap

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

Kibocsátás dátuma: 17/05/2018. Felülvizsgálat dátuma: 20/09/2023. Helyettesíti az alábbi változatot: 27/9/2022. Verzió: 1.4

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

Termék formája	Keverék
Kereskedelmi megnevezés	RIDEX PLUS AE 5W-30 FE
Termékkód	99.00.74
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 veszélyforrásokNem 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	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9), distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9), distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

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

Megjegyzések

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	≥ 80	Asp. Tox. 1, H304
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
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	CAS-szám: 93819-94-4 EK-szám: 298-577-9 REACH-szám: 01-2119543726-33	0.3-2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Biztonsági adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
C14-16-18 Alkil-fenol	EK-szám: 931-468-2 REACH-szám: 01-2119498288-19	0.1-2.5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
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
Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj) (Megjegyzés L)	CAS-szám: 64742-55-8 EK-szám: 265-158-7 EK Index-szám: 649-468-00-3 REACH-szám: 01-2119487077-29	0.3-2.5	Asp. Tox. 1, H304
Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffin (Megjegyzés L)	CAS-szám: 64741-89-5 EK-szám: 265-091-3 EK Index-szám: 649-455-00-2 REACH-szám: 01-2119487067-30	0.3-2.5	Asp. Tox. 1, H304

Fajlagos koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Fajlagos koncentrációs határértékek (%)
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	CAS-szám: 93819-94-4 EK-szám: 298-577-9 REACH-szám: 01-2119543726-33	(6.25 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 12.5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
C14-16-18 Alkil-fenol	EK-szám: 931-468-2 REACH-szám: 01-2119498288-19	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Megjegyzések

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

Biztonsági adatlap

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

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.

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

Biztonsági adatlap

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

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****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**

Biztonsági adatlap

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

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések	A gőzképződés megakadályozása érdekében gondoskodjon jó szellőzésről a munkaterületen.
Higiéniiai 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.
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 AE 5W-30 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/m ³ – ACGIH TLV (belélegezhető hányad).

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

EU - Munkahelyi expozíciós határérték (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³

8.1.2. Ajánlott ellenőrzési eljárások

További információ nem áll rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

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

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**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.

Biztonsági adatlap

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

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.

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	Világos barna
Szag	Jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	Nem vonatkozik
Fagyáspont	-39 °C – ASTM D5950 (dermedéspont)
Forráspont	Nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság	Nem vonatkozik

Biztonsági adatlap

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

Robbanási tulajdonságok	Nem jelent különösebb tűz- vagy robbanásveszélyt
Alsó robbanási határérték	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	Nem áll rendelkezésre
Gyulladáspont	220°C – ASTM D92 (COC)
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
pH	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	54.5 mm ² /s (40°C) – ASTM D7042
Oldhatóság	Víz: Oldhatatlan/kevésbé keveredő
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Kow)	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	0.845 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

Biztonsági adatlap

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

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).

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

Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffin (64741-89-5)

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)
-----------------------------------	--

Biztonsági adatlap

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

Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffin (64741-89-5)

Dermális LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm.
Belégzési LC ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/m ³

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Orális LD ₅₀ (patkány)	2600 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: patkány, Állat neme: hím, Megjegyzések az eredményekhez: egyéb
Dermális LD ₅₀ (nyúl)	> 3160 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: nyúl, Irányelv: OECD-irányelv 402 (akut dermális toxicitás), Megjegyzések az eredményekhez: egyéb
Belégzési LC ₅₀ (patkány)	> 2 mg/l (1 h) – OECD403

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

C14-16-18 Alkil-fenol

Orális LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: patkány. Állat neme: nőstény. 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. Irányelv: 402 (akut dermális toxicitás), Irányelv: EU B.3 módszer (akut toxicitás (dermális)), Irányelv: EPA OPPTS 870.1200 (Akut dermális toxicitás), Irányelv: egyéb

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

Biztonsági adatlap

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

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

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

Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj) (64742-55-8)

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

Bőrkorrózió/irritáció	Nem minősített
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem minősített
Légúti vagy bőrszenzibilizáció	Nem minősített
Csírsejt-mutagenitás	Nem minősített
Rákkeltő hatás	Nem minősített
Reprodukciós toxicitás	Nem minősített
STOT egyszeri expozíció	Nem minősített
STOT-ismételt expozíció	Nem minősített

Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffin (64741-89-5)

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

C14-16-18 Alkil-fenol

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

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

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm/nap
---------------------------------	--------------------------------

Biztonsági adatlap

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

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

NOAEL (szubkrónikus, orális, állat/hím, 90 nap) ≥ 2000 mg/testtömeg-kilogrammNOAEL (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. Irányelv: 408 (Ismételt dózisú, 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcsálókön)

NOAEL (bőrön át, patkány/nyúl, 90 nap) ≈ 1000 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: nyúl. Irányelv: 410 (Ismételt dózisú bőrön keresztüli toxicitás: 21/28 napos vizsgálat)

Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj) (64742-55-8)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap) 125 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: nyúl. Irányelv: OECD 408-es irányelv (Ismételt dózisú, 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcsálókön)

Aspirációs veszély

Nem minősített

RIDEX PLUS AE 5W-30 FE

Viszkozitás, kinematikus 54.5 mm²/s (40°C) – ASTM D7042

Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffin (64741-89-5)

Viszkozitás, kinematikus < 20.5 mm²/s (40°C) – ASTM D7042

Alifás, aliciklikus vagy aromás szénhidrogén Igen

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

Viszkozitás, kinematikus < 20,5 mm²/s

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

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

Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj) (64742-55-8)Viszkozitás, kinematikus < 20,5 mm²/s

Alifás, aliciklikus vagy aromás szénhidrogén Igen

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

Biztonsági adatlap

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LC ₅₀ – hal [1]	4.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h) [OECD 203]
EC ₅₀ – rákfélék [1]	5.4 mg/l; vizsgálati organizmusok (fajok): Daphnia magna
EC ₅₀ – algák [1]	2.1 mg/l (72 h); vizsgálati organizmusok (fajok): egyéb
EC ₅₀ – algák [2]	2 mg/l (72 h); vizsgálati organizmusok (fajok): egyéb
EC ₅₀ – algák [1]	2.1 mg/l (96 h); vizsgálati organizmusok (fajok): egyéb
EC ₅₀ – algák [2]	2 mg/l (96 h); vizsgálati organizmusok (fajok): egyéb
ErC ₅₀ – alga	2.1 mg/l (Selenastrum capricornutum, 96 h) [OECD 201]

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)

C14-16-18 Alkil-fenol

EC ₅₀ – rákfélék [1]	> 100 mg/l; vizsgálati organizmusok (fajok): Daphnia magna
---------------------------------	--

Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj) (64742-55-8)

LC ₅₀ – hal [1]	> 100 mg/l (96 h)
EC ₅₀ – rákfélék [1]	> 10 000 mg/l
EC ₅₀ – algák [1]	≥ 100 mg/l (72 h)
Krónikus NOEC (rákfélék)	10 mg/l (21 nap)

12.2. Tartósság és lebomlás

Biztonsági adatlap

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

RIDEX PLUS AE 5W-30 FE

Tartósság és lebomlás

Nem gyorsan lebomló

Párlatok (kőolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffin (64741-89-5)

Tartósság és lebomlás

Nem gyorsan lebomló

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Tartósság és lebomlás

Biológiailag nem könnyen lebomló

Biológiai lebomlás

1.5% (28 d) - 10mg/l [OECD 301 B]

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

Tartósság és lebomlás

Biológiailag nem könnyen lebomló

Biológiai lebomlás

31% (28 d) (OECD 301F módszer)

C14-16-18 Alkil-fenol

Tartósság és lebomlás

Nem gyorsan lebomló

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

Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj) (64742-55-8)

Tartósság és lebomlás

Nem állapítható meg

Biológiai lebomlás

31% (OECD 301F módszer)

Biztonsági adatlap

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Pow) 0.9 (23°C)

C14-16-18 Alkil-fenol

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

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

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

Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj) (64742-55-8)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Pow) > 6

Bioakkumulációs képesség Nem állapítható meg

12.4. Mobilitás a talajban

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9), distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9), distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

Biztonsági adatlap

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

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**

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.
HP Kód	HP4 „Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás:” hulladék, amely alkalmazásakor bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.

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

Biztonsági adatlap

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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

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 kivételéről 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.

Biztonsági adatlap

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

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-prekursorok szabályozása (2019/1148)

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

Kábítószer-prekursorok szabályozása (273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok 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.

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**A változások megjelölése**

Szakasz	Megváltozott tétel	Változtatás	Megjegyzések
	Felülvizsgálat dátuma	Módosított	
	Helyettesíti	Módosított	
2.1	Az (EK) rendelet szerinti osztályozás No. 1272/2008 [CLP]	Hozzáadva	

Rövidítések és mozaikszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi fuvarozásáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

Biztonsági adatlap

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

Rövidítések és mozaikszavak:

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
HU	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
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

Biztonsági adatlap

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

Rövidítések és mozaikszavak:

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:

Vízi környezetre veszélyes, krónikus 2	Vízi környezetre veszélyes - krónikus veszély, 2. kategória.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória.
EUH208	C14-16-18 alkil-fenolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Biztonsági adatlap kérésre elérhető.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória.
H304	Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.

Biztonsági adatlap

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

A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege:

Skin Irrit. 2	Bőrkorrózió/irritáció, 2. kategória.
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B kategória.
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.