

Biztonsági adatlap

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

Kibocsátás dátuma: 17/05/2018. Felülvizsgálat dátuma: 27/09/2023. Helyettesíti az alábbi változatot: 21/04/2023. Változat: 1.7

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

Termék formája	Keverék
Kereskedelmi megnevezés	RIDEX PLUS AD 5W-30
Termékkód	99.00.75
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 – tartalmazza az alábbiakat: benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts. 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.

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.

Biztonsági adatlap

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

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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (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
Ásványi olajok keveréke* (Megjegyzés L)	-	5-10	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	CAS-szám. 68784-31-6 EK-szám: 272-238-5 REACH-szám: 01-2119657973-23	0.3-2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	CAS-szám. 722503-68-6 EK-szám: 682-816-2	0.1-1	Skin Sens. 1B, H317

Fajlagos koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Fajlagos koncentrációs határértékek (%)
Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	CAS-szám. 68784-31-6 EK-szám: 272-238-5 REACH-szám: 01-2119657973-23	(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 (10 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	CAS-szám. 722503-68-6 EK-szám: 682-816-2	(2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Biztonsági adatlap

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

Megjegyzések

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

*: a következő CAS-számok (REACH-regisztrációs számok) közül egyet vagy többet tartalmaz: 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

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.

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.

Biztonsági adatlap

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

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

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”.
-----------------	--

Biztonsági adatlap

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

6.2. Környezeti óvintézkedések

Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

6.3. Az elkülönítés és a takarítás módszerei és anyagai

A feltakarítás módszerei	Szivassa 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.
Tárolási hőmérséklet	0–40°C

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

További információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

Biztonsági adatlap

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

8.1. Ellenőrző paraméterek**8.1.1. Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek****RIDEX PLUS AD 5W-30****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).

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 sávózás

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.

Biztonsági adatlap

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

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.

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**

Biztonsági adatlap

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

Fizikai állapot	Folyékony
Szín	Barna
Szag	Jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	Nem vonatkozik
Fagyáspont	-39°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	251°C – ASTM D92 (COC)
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
pH	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	72.8 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	0.857 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

Biztonsági adatlap

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

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).

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
---------------------------	----------------

Biztonsági adatlap

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

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

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

Orális LD ₅₀ (patkány)	2900 mg/kg
Dermális LD ₅₀ (nyúl)	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: nyúl. Irányelv: OECD-irányelv 402 (akut bőrön keresztüli toxicitás)

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

Ásványi olajok keveréke*

Orális LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg. Hasonló termékből származó adatok
Dermális LD ₅₀ (nyúl)	> 5000 mg/kg. Hasonló termékből származó adatok
Belégzési LC ₅₀ (patkány) por/köd	> 5 mg/l/4h. Hasonló termékből származó adatok

Bőrkorrózió/irritáció	Nem minősített
-----------------------	----------------

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

pH	≈ 7 Temp.: 25 °C Koncentráció: (≈)0,00116 egyéb Megjegyzések az eredményhez: „other”.
----	--

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem osztályozott (A szemirritáció veszélye a hasonló termékekre vonatkozó adatok értékelésén alapul. Ezek az adatok azt mutatják, hogy az ebben a termékben jelen lévő egy bizonyos összetevő antagonizálja (vagy csökkenti a) ZnDTP szemirritációjának súlyosságát).
------------------------------------	---

Biztonsági adatlap

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

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

pH	≈ 7 Temp.: 25 °C Koncentráció: (≈)0,00116 egyéb Megjegyzések az eredményhez: „other”.
----	--

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

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm. Állat: patkány. Irányelv: OECD 407-es irányelv (ismételt dóziszú, 28 napos orális toxicitási vizsgálat rágcslókon)
---------------------------------	--

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

RIDEX PLUS AD 5W-30

Viszkozitás, kinematikus	72.8 mm ² /s (40°C) – ASTM D7042
--------------------------	---

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

Viszkozitás, kinematikus	< 20.5 mm ² /s
Alifás, aliciklikus vagy aromás szénhidrogén	Igen

Ásványi olajok keveréke*

Viszkozitás, kinematikus	< 20.5 mm ² /s
Alifás, aliciklikus vagy aromás szénhidrogén	Igen

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

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

LC ₅₀ – hal [1]	46 mg/l. Vizsgálati organizmusok (fajok): Cyprinodon variegatus
EC ₅₀ – rákfélék [1]	75 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC ₅₀ – algák [1]	240 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)
Krónikus NOEC (rákfélék)	0.8 mg/l (21 d)

Hidrogénezett nehéz paraffinparlatok (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 d) (OECD 211 módszer)

Ásványi olajok keveréke*

LC ₅₀ – hal [1]	> 100 mg/l. Hasonló termékből származó adatok
----------------------------	---

Biztonsági adatlap

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

Ásványi olajok keveréke*

EC ₅₀ – rákfélék [1]	> 10,000 mg/l. Hasonló termékből származó adatok
EC ₅₀ – algák [1]	> 100 mg/l. Hasonló termékből származó adatok
Krónikus NOEC (rákfélék)	> 10 mg/l
Krónikus NOEC (alga)	> 10 mg/l (vízibolha (Daphnia magna), 21 d)

12.2. Tartósság és lebomlás

RIDEX PLUS AD 5W-30

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

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

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)

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)

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

Ásványi olajok keveréke*

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

További információ nem áll rendelkezésre.

12.4. Mobilitás a talajban

További információ nem áll rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

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

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

További információ nem áll rendelkezésre.

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	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

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-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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információ**A változások megjelölése**

Szakasz	Megváltozott tétel	Változtatás	Megjegyzések
3	Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk	Módosított	
9.1	Sűrűség	Módosított	
9.1	Gyulladáspont	Módosított	

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

Biztonsági adatlap

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

Rövidítések és mozaikszavak:	
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
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

Biztonsági adatlap

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

Rövidítések és mozaikszavak:	
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	Összetétel: benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. 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.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B 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.