

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S90544109

Oldal 1 -tól/-től 11

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

Anyag-csoport:

Motorolaj

Katalógusszám: 19 42 194

Motoröl**Engine oil****Huile moteur****(Motorolaj)**

Termék kereskedelmi neve

Motorolaj SAE 15W-40

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

Autóipari alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:

Opel Automobile GmbH

Város:

D 65423 Rüsselsheim am Main

Telefax: +49-6142/ 749-503

e-mail:

OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de

Felvilágosítást ad:

IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH

Telefon: +49 - 30 / 2904897-10

Telefax: +49 - 30 / 2904897-20

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Internationale Hotline: +49 6131 19240

Magyarország / Hungary +36 80 20 11 99

További információ

Referenciajegyzék

A biztonsági adatlap a következő termékekre vonatkozik:

Tételszám	Katalógusszám	Termék neve/Mennyiség
90544112	19 42 196	Motorolaj
90544113	19 42 197	Motorolaj
93165031	19 42 038	Motorolaj
93165217	19 42 047	Motorolaj
93165218	19 42 048	Motorolaj
93165219	19 42 049	Motorolaj
93165220	19 42 050	Motorolaj
95527967	-	Motorolaj, 1 L
95527968	-	Motorolaj, 2 L
95527969	-	Motorolaj, 4 L
95527970	-	Motorolaj, 5 L
95527971	-	Motorolaj, 20 L
95527972	-	Motorolaj, 60 L
95527973	-	Motorolaj, 205 L

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S90544109

Oldal 2 -tól/-től 11

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Különleges keverékek kivételes címkézése

- EUH208 egyes tételeknél hosszú láncú alkilarilszulfonát, kalciumsó-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További tanácsok

- A jelölés figyelembe veszi a toxikológiai vizsgálatok eredményeit. (Szállító)
A termék másik, kevesebb veszélyes anyagot tartalmazó adalékcsoomaggal is forgalomba kerül.

2.3. Egyéb veszélyek

- Ha a termék nagy nyomással a borre jut, fennáll annak a veszélye, hogy a boron keresztül a testbe kerülhet.
Ebben az esetben forduljunk orvoshoz, akkor is, ha nem állapítható meg nyilvánvaló sérülés.
Bár a friss motorolaj nem számít mérgezőnek, a használt motorolaj rákkelto lehet és ezért kezeljük óvatosan.

A kifolyt anyag csúszásveszélyt okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

- Motorolaj, bázis: erosen finomított koolaj (Maga a termék nem ásványolaj, de ásványolajokból készül.) (IP 346
DMSO-kivonat: < 3), adalékok.

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
-	Poliolefin-szuccinimid-poliamin, poliol			< 5 %
	-			
	Aquatic Chronic 4; H413			
722503-69-7	Hosszú láncú alkilarilszulfonát, kalciumsó			0,25 -< 1 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
68649-42-3	Cinkalkilditiofoszfát			< 1,5 %
	272-028-3			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
722503-68-6	Hosszú láncú alkilarilszulfonát, kalciumsó			0,1 -< 0,25 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

- Rosszullét esetén: Orvosi felügyelet szükséges. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Eszméletvesztés esetén hozza a sérültet stabil oldalfekvésbe és azonnal kérjen orvosi segítséget. Eszméletét veszített személlyel soha ne itassunk folyadékot és ne hánytassuk. Az elsősegély-nyújtónak védenie kell

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S90544109

Oldal 3 -tól/-től 11

magát.

Belélegzés esetén

Pl. szórás közben keletkezett goz, füst vagy olajköd nagyobb koncentrációjának belélegzésekor: Vigye a sérültet friss levegőre. Az érintettet tartsuk melegen és helyezzük nyugodt helyzetbe. A légutak vagy a nyálkahártya irritációja (pl. köhögési inger), rosszullet vagy hosszabb ideju érintkezés esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A bort szappanos vízzel vagy speciális tisztítószerrel mossuk le. Ne használjunk oldószert vagy hígítót. A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni.

Bor alá jutás esetén hívjunk azonnal orvosi segítséget. Feltétlenül meg kell vizsgálni a sebészeti beavatkozás szükségességét. A kéz sérülése esetén a lehető legsürgősebben konzultáljunk kézsebészettel.

Szembe kerülés esetén

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsét az első 1-2 perc után vegye ki, majd folytassa az öblítést. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét. Nem szabad hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Nem iható. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Lenyelés, ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe jutás veszélye.

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

Az aeroszol belégzése izgathatja a felső légutakat.

Irritálhatja a szemet.

Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

A borrel való hosszabb érintkezés a bor zsírtartalmának kivonását vagy irritációt okozhat. A termék bőrrel érintkezve akné okozhat.

Allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés (szennyeződés eltávolítása, életfunkciók). Adott esetben lépjen kapcsolatba a méregügyi tájékoztató központtal.

A nagy nyomás alatt álló termék a bőr alá jutva súlyos orvosi esetet jelent (magas amputációs hányadok)! A sérült területet tanácsos röntgenvizsgálatnak alávetni. A sérülések először nem tűnnek súlyosnak, néhány órán belül viszont a szövet feldagad, elszíneződik, és rendkívül fájdalmas, erős szubkután elhalással jár. A szövetvesztés csökkentése érdekében a seb és az alatta fekvő szövet alapos és átfogó megnyitása szükséges. A nagy nyomás miatt a szövet mély szövetrétegekbe hatolhat be.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO₂), hab, ABC-oltópor/száraz vegyszer, vízpermet vagy vízköd.

A tartályokat/tankokat vízpermettel állandóan hűtteni kell.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tökéletlen elégés és hobomlás során mérgező gázok keletkeznek. A tűz körülményeitől függően a következő égéstermékek keletkezhetnek/szabadulhatnak fel: aldehidek, korom, széndioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), foszfor oxidjai, kén-oxidok, cinkoxidok, kénhidrogén, mercaptánok.

Levego kizárásával történő túlzott mértéku hevítés esetén szerves krakktermékek képződnek. Az esetleg belélegzett égéstermékek, gázokat alapvetően méregként kell besorolni.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A gőzök a levegőnél nehezebbek, és talajszinten szétterülnek. Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S90544109

Oldal 4 -tól/-től 11

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. A tűzoltók EN 469 szabványnak megfelelő öltözeke (sisakkal, védőbakancssal és védőkesztyűvel) a vegyi anyagokkal történt balesetek esetén alapszintű védelmet nyújt. Ha fennáll a termékkel való érintkezés lehetősége, a tűzoltók viseljenek a teljes testet takaró vegyvédelmi ruházatot és a külső levegőtől független légzőkészüléket.

További információ

A szennyezett oltóvizet és talajt a hivatalos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. A csúszásveszély miatt gyujtsuk össze. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék területi szétterjedését olajfogókkal vagy gáttal kell megakadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha a termék a talajba, a vizekbe vagy a csatornahálózatba jut, erről azonnal értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegszüntetés módszerei és anyagai

SZÁRAZFÖLDÖN: A terméket alkalmas intézkedésekkel lokalizáljuk. A szétszóródott vagy kifolyt anyagot nem égő, kötő anyaggal (homok, föld, kovaföld) itassuk fel és tartályokba gyujtsuk össze. A kifolyt anyag csúszásveszélyt okozhat. A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók. **VÍZEN:** Úszóképes abszorbenssel gyujtsuk össze. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Alkalmas védőfelszerelés: Lásd szakasz 8.
Ártalmatlanítás a 13. fejezetben ismertetettek szerint.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

A dolgozószobákban elegendő szellőztetésről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A tartályt tartsuk gondosan zárva. Az aeroszol képződést el kell kerülni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Éghető anyagtól távol kell tartani. Kiszórását és kifolytatását a csúszásveszély miatt kerüljük. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos! Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az üres csomagolások éghető és robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. A termékkel átitatott tárgyakat (papír, törörlorongyok, felítató anyagok) azonnal ártalmatlanítani kell. A készítmény elektromosan feltöltődhet: amikor egyik tárolóedényből a másikba töltjük, azokat mindig le kell földelni. Ne használjuk a terméket elektromos berendezések közelében. Az elektromos berendezések és felszerelések feleljenek meg az előírásoknak.

További információ

A termékek kezelésekor ügyeljünk a higiéniai és biztonsági intézkedésekre. Lásd szakasz 8.
Szállítási hőmérséklet (°C): max. 40

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A berendezéseket úgy kell tervezni, hogy a talaj és a talajvíz szennyezése kizárható legyen. A

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S90544109

Oldal 5 -tól/-től 11

szennyvízelvezető berendezéseket védeni kell.

A saját tartályában kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Védjük a levegő páratartalmától és a víztől. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Csak szénhidrogéneknek ellenálló tartályokat használjunk. Lehetőség szerint az eredeti csomagolásban tároljuk. Ellenkezo esetben ajánlatos az eloirás szerinti címke minden figyelmeztetését átvezetni az új csomagolásra.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: < 40 °C

Utalások az együttes tároláshoz

Kerüljük az anyag erős oxidálószerrel való érintkezését.

A következőktől elkülönítve tároljuk: savak és bázisok.

Élelmiszerrel, italokkal és állateledelrel távol kell tartani

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Zárt térben tároljuk. A raktárhelyiségekben a dohányzás tilos. Hő és közvetlen napsugárzástól védjük.

Fagytól védjük.

Be kell tartani a vízre veszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó helyi hatósági előírásokat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****További információ a ellenőrző paraméterek**

Olajkódre: a gyártó ajánlása: 5 mg/m³ (8 h); 10 mg/m³ (0,25 h)

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodjunk elegendő szellőzésről és/vagy elszívásról. A maximális munkahelyi koncentrációértékek betartása a munkahelyen. Ha a levegőben a koncentráció meghaladja a maximális munkahelyi koncentráció határértékeit, akkor egy erre a célra engedélyezett, légzőszerveket védő berendezést kell hordani.

A személyi védőfelszerelés feleljen meg az érvényes szabványoknak, legyen alkalmas az adott célra, legyen jó állapotú és kapja meg az előírt karbantartást.

Egészségügyi intézkedések

Magas fokú személyi higiénia szükséges. Kerüljük a borrel való hosszabb és intenzív érintkezést. A használt termék borrel való érintkezését kerüljük. A vegyszerekkel való munkavégzés után és a munkanap végén – ugyanúgy, mint az étkezés és dohányzás előtt, valamint a WC használata után – alaposan kezét, alkart és arcot kell mosni. Ne használjunk oldószert vagy hígítót. A bort szappanos vízzel vagy speciális tisztítószerrel mossuk le. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A termékkel átitatott tárgyakat (papír, törörlorongyok, felitató anyagok) azonnal ártalmatlanítani kell. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása.

Szem-/arcvédelem

Fröccsenésvészély esetén viseljünk védőszemüveget.

Biztonsági szemüveg oldalvédővel.

Kézvédelem

Erősebb behatás: Védőkesztyű, vegyszerálló - EN 374 és EN 420. A gyártó a következő kesztyűanyagokat ajánlja: fluorkaucsuk vagy nitril-kaucsuk,

rétegvastagság: 0,35 - 0,38 mm. A kesztyű anyagán való áthatolás ideje: >480 min.

A védőkesztyűt a konkrét alkalmazási feltételek szerint válasszuk meg, ügyeljünk a gyártók használati útmutatóira.

Ügyeljünk arra, hogy a vegyipari kesztyűk napi használati időtartama a gyakorlatban sok befolyásoló tényező (pl. hőmérséklet) miatt lényegesen kisebb lehet az EN 374 szerint meghatározott áthatolási időnél. Bevizsgált kesztyű viselése szükséges.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S90544109

Oldal 6 -tól/-től 11

Bőrvédelem

Hosszabb vagy ismételt érintkezés esetén használjunk védoruházatot. (hosszú ujjú ruha, szénhidrogéneknek ellenálló)

Göngyöleg kezelése során: Vegyi anyagoknak ellenálló védocipo vagy -csizma.

A szennyezett ruha a munkahelyről nem juthat ki.

Ne viseljen gyurut, karórát és hasonlót, amire a termék rátapadhat, és borreakciót válthat ki. A bőrből készült tárgyakat, mint a cipőt, övet és óraszíjat, amelyek nem fertőtleníthetők, ki kell selejtezni.

Légutak védelme

A helyiség jó szellőzése esetén nem szükséges. Gondoskodni kell légzésvédo eszközökről, ha a terméket nagy mennyiségben, zárt térben vagy más olyan körülmények között alkalmazzuk, ahol megközelítjük vagy akár túl is lépjük.

Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc. (EN 14387) - Gázálarc A/P1 szűrővel

Környezeti expozíció ellenőrzések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	sárga-barna
Szag:	jellegzetes

Módszer

pH-érték: Nem alkalmazható

Állapotváltozások

Olvasáspont: Nem alkalmazható

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nincsenek adatok.

Pour pont: Nincsenek adatok.

Fagyáspont: Nincsenek adatok.

Gyulladáspont: > 200 °C ASTM D 92

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Tűzvesélyesség

szilárd: Nincsenek adatok.

gáznemű: Nincsenek adatok.

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nincsenek adatok.

Robbanási határok - alsó: Nincsenek adatok.

Robbanási határok - felső: Nincsenek adatok.

Gyulladás hőmérséklet: Nincsenek adatok.

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: Nincsenek adatok.

gáznemű: Nincsenek adatok.

Bomlási hőmérséklet: Nincsenek adatok.

Oxidálási tulajdonságok

Nincsenek adatok.

Gőznyomás: Nincsenek adatok.

Sűrűség (15 °C-on): 0,868 - 0,882 g/cm³

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S90544109

Oldal 7 -tól/-től 11

Vízben való oldhatóság:

oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nincsenek adatok.

Megoszlási hányados:

Nincsenek adatok.

Kinematicus viszkozitás:
(40 °C-on)105 - 109 mm²/s ISO 3104

Gőzsűrűség:

Nincsenek adatok.

Párolgási sebesség:

Nincsenek adatok.

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:

Nincsenek adatok.

Kinematikus viszkozitás: 14,2 - 15 mm²/s (100°C) - ISO 3104**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nincsenek adatok.

10.2. Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási feltételek mellett és normál használat esetén nem lépnek fel veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kerüljük a gyulladási hőmérséklet és a lobbanáspont feletti hőmérsékleteket. Kerüljük a szikrákat és a sztatikus feltöltődéseket.

10.5. Nem összeférhető anyagokKerüljük az anyag eros oxidálószerrel való érintkezését.
A következőktől elkülönítve tároljuk: savak és bázisok.**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tökéletesen elégs és hóbomlás során mérgező gázok keletkeznek. Lásd a következő szakasz is: 5.

További információk

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nincsenek adatok.

Akut toxicitás

Az adatok hasonló termékek és/vagy termékkomponensek tesztjein alapulnak.

Cinkkalkiditiofoszfát:

LD50/orális/patkány: 2230 mg/kg

LD50/bőrön át/patkány: > 2000 mg/kg

Izgató és maró hatás

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S90544109

Oldal 8 -tól/-től 11

Magasabb hőmérsékleten vagy mechanikai porlasztás hatására gozók vagy olajköd képződhet. A gőzök izgathatják a szemet, orrot, torkot és tüdőt.

Szemmel való érintkezés esetén: Irritálhatja a szemet.

Borrel való érintkezés esetén: Az ismétlődő vagy hosszabb időtartamú érintkezés bőrirritációkat eredményezhet.

Lenyelés esetén: Enyhe akut rendszeres mérgező hatás érvényesül. Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat. A folyadék lenyelés vagy hányás közbeni félrenyelése súlyos, vegyi eredetű tüdőgyulladást okozhat.

Szenzibilizáló hatások

Túlérzékenységet okozó anyagot (egyes tételeknél hosszú láncú alkilarilszulfonát, kalciumsó) tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A használt motorolaj borrel való ismételt és tartós érintkezése egereknél borrákot váltott ki. Bár a friss motorolaj nem számít mérgezőnek, a használt motorolaj rákkeltő lehet és ezért kezeljük óvatosan. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni. A szennyezett borfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincsenek adatok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincsenek adatok.

Aspirációs veszély

Nincsenek adatok.

Gyakorlati tapasztalatok**Egyéb megfigyelések**

Jellegzetes borszerűlések (pustulák) fejlődhetnek ki hosszabb, tartósabb és ismétlődő szennyezés (szennyezett ruházattal való érintkezés) esetén.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Magáról a termékről nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék biológiailag nehezen bontható le.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Kismértékű mobilitás a talajban.

Vízben oldhatatlan. A termék a (szenny-)víz felszínén úszik.

Az anyag a levegőn elpárolog. (kis mennyiségek)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek adatok.

12.6. Egyéb káros hatások

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Már kis mennyiségek talajba jutása esetén is fennáll az ivóvíz veszélyeztetettsége.

További információ

Olajfilmét képezhet, amely az oxigéntartalom csökkentéséhez vezet és ezzel károsítja a vízi élővilágot. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S90544109

Oldal 9 -tól/-től 11

Hulladékelhelyezési megfontolások

A hivatalos előírások szerint. Nem szabad a környezetbe engedni. Ahol a lehetséges újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Érintkezésbe kell lépni a hulladékelhelyező szolgálattal.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

130205 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék; ásványolaj-alapú, klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

130205 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék; ásványolaj-alapú, klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Szennyezett csomagolások, mint például kiürített tartályok: A hivatalos előírások szerint. A csomagolások kiürítés és megfelelő tisztítás után újrahasznosításra kerülhetnek. Kezelés, tárolás és szállítás a helyi előírások szerint, feliratozott, erre a termékre engedélyezett tartályokban.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám: nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem szabályozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport: nem szabályozott

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám: nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem szabályozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport: nem szabályozott

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: not regulated

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: not regulated

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): not regulated

14.4. Csomagolási csoport: n.d.a.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S90544109

Oldal 10 -tól/-től 11

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám:** not restricted**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** not restricted**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** not restricted**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** n.d.a.**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincsenek adatok.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok****További utalások**

A REACH 57. cikkely szerint nem különös aggodalomra okot adó anyagok (SHVC).

Nemzeti előírások**További információ**

A nemzeti előírásokat adott esetben be kell tartani.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Szakasz: 1

Rövidítések és betűszavak

nem alkalmazható = nem használható

n.m. = nincs meghatározva

n.d.a. = no data available

ATE = Acute Toxicity Estimate

DNEL = Derived No Effect Level

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No-Observed-Effect-Concentration

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level

SADT = Self-Accelerating decomposition temperature

SVHC = különös aggodalomra okot adó anyag

VOC = Volatile organic compounds

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S90544109

Oldal 11 -tól/-től 11

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development

EPA = Environmental Protection Agency

RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ECHA = European Chemicals Agency

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

EUH208 egyes tételeknél hosszú láncú alkilarilszulfonát, kalciumsó-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A terméket kizárólag a műszaki adatlapon, ill. a feldolgozási előírásokban megjelölt felhasználási célra használjuk.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)