

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S93165554

Oldal 1 -tól/-től 12

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

Anyag-csoport: Motorolaj

Motoröl**Engine oil****Huile moteur****(Motorolaj)****Termék kereskedelmi neve**

Motorolaj 5W-30 dexos2

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

Autóipari alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság: 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
93165554	19 42 000	Motorolaj, 1 l
93165555	19 42 001	Motorolaj, 2 l
93165556	19 42 002	Motorolaj, 4 l
93165557	19 42 003	Motorolaj, 5 l
93165558	19 42 004	Motorolaj, 20 l
93165559	19 42 005	Motorolaj, 60 l
93165560	19 42 006	Motorolaj, 205 l
93165561	19 42 007	Motorolaj, tartálykocsi
93165562	42 00 000	Motorolaj, 1000 l cubitainer
93165690	-	Motorolaj, 1 l
95599407	-	Motorolaj, 5 l
95527878	-	Motorolaj, 4 l
95527879	-	Motorolaj, 5 l
95527880	-	Motorolaj, 20 l
95527881	-	Motorolaj, 60 l
95527882	-	Motorolaj, 205 l

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

Veszélyességi kategóriák:

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S93165554

Oldal 2 -tól/-től 12

Figyelmeztető mondatok:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-kezelés.

További tanácsok

A termék az EK direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

2.3. Egyéb veszélyek

Ha a termék nagy nyomással a borre jut, fennáll annak a veszélye, hogy a borön 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

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
72623-87-1	Alapolaj – nem specifikált			15 - 35 %
	276-738-4		01-2119474889-13	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-54-7	Alapolaj – nem specifikált			< 20 %
	265-157-1		01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
36878-20-3	Bisz(nonilfenil)amin			1 - 2,49 %
	253-249-4		01-2119488911-28	
	Aquatic Chronic 4; H413			
122-39-4	Difenilamin			< 0,25 %
	204-539-4	612-026-00-5		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H319 H373 H400 H410			
121158-58-5	p-Dodecilfenol			< 0,25 %
	310-154-3		01-2119513207-49	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H315 H319 H400 H410			

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S93165554

Oldal 3 -tól/-től 12

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.
Erősebb behatás: Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.

Belélegzés esetén

A veszélyes területet el kell hagyni. Friss levegőre kell menni. Az érintettet tartsuk melegen és helyezzük nyugodt helyzetbe. A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. Ha a tünetek folytatódnak, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A szennyezett borfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. Ne használjunk oldószert vagy hígítót. A bort szappanos vízzel vagy speciális tisztítószerrel mossuk le. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

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

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. A folyadék lenyelés vagy hányás közbeni félrenyelése súlyos, vegyi eredetű tüdőgyulladást okozhat.

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

A gőzök belélegzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
A termék bőrrel érintkezve akné okozhat.
Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés (szennyeződés eltávolítása, életfunkciók). Adott esetben lépjen kapcsolatba a mérregügyi 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), ABC-oltópor, hab, vízpermet vagy vízköd.

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: szén-monoxid (CO), széndioxid (CO₂), különböző szénhidrogének, aldehidek, korom. A veszélyes bomlástermékek (gőzök) belélegzése komoly egészségkárosodást okozhat.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S93165554

Oldal 4 -tól/-től 12

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A gozdot és az égésgázokat ne lélegezzük be. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Teljes védőöltözet és túlnyomásos légzőkészülék.

További információ

A tartályokat/tankokat vízpermettel állandóan hűteni kell. 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**

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Ha a termék a talajba, a vizekbe vagy a csatornahálózatba jut, erről azonnal értesíteni kell az illetékes hatóságot. Baleset vagy az útnak a termékkel való szennyezése esetén értesíteni kell a tuzoltóságot és a rendőrséget, ha szükséges, a vízvédelmi hatóságot is.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Akadályozza meg a további kifolyást vagy kiszóródást, ha ez veszélytelen módon lehetséges.
SZÁRAZFÖLDÖN: A terméket alkalmas intézkedésekkel lokalizáljuk. Az olajat abszorbeáló anyaggal fel kell itatni. Inert anyaggal való felitítás (pl. homok, kieselgél, savkötő anyag, általános kötőanyag, fűrészpor).
VÍZEN: Úszóképes abszorbenssel gyujtse össze. Hulladékéltelvezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő szakasz is: 8 és 13.

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

A dolgozószobákban elegendő szellőztetésről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Az aeroszol képződést el kell kerülni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Éghető anyagtól távol kell tartani. Ételtől és italtól távol kell tartani. Dohányozni tilos. Kiszórását és kifolytatását a csúszásveszély miatt kerülni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Az üres csomagolások éghető és robbanásveszélyes gozdot tartalmazhatnak. A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A készítmény elektromosan feltölthető: 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.

A felszíváshoz használt törlőrongyok, papír és egyéb anyagok potenciális tűzveszélyt jelentenek. Használat után zárt, nem éghető anyagú edényekben gyűjtse és biztonságos módon helyezze el.

További információ

Magas fokú személyi higiénia szükséges. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni. Lásd a következő szakasz is: 8.

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

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

A saját tartályában kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S93165554

Oldal 5 -tól/-től 12

Légnedvességtől óvja. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Csak szénhidrogéneknek ellenálló tartályokat, fűgákat, vezetékeket, ... használjunk.

Ne használjunk felirat nélküli tartályokat. Lehetőség szerint az eredeti csomagolásban tároljuk. Ellenkezo esetben ajánlatos az eloirás szerinti címke minden figyelmeztetését átvezetni az új csomagolásra.

Utalások az együttes tároláshoz

A következőktől elkülönítve tároljuk: erős oxidálószer.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek adatok.

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

Expozíciós határ(ok) kód : 5 mg/m³ (8 h); 10 mg/m³ (0,25 h)

DNEL-értékek: Nincsenek adatok.

PNEC-értékek: Nincsenek adatok.

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

Biztostani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A maximális munkahelyi koncentrációértékek betartása a munkahelyen.

Gondoskodni kell légzésvédo eszközökről, ha a terméket nagy mennyiségben, zárt térben vagy más olyan körülmények között alkalmazzuk, ahol megközelítjük vagy akár túl is lépjük.

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

Egészségügyi intézkedések

Kerüljük a borrel való hosszabb és intenzív érintkezést. A használt termék borrel való érintkezését kerüljük. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A szennyezett borfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. Ne használjunk oldószert vagy hígítót. A termékkel átitatott tárgyakat (papír, törörongyok, felitató anyagok) azonnal ártalmatlanítani kell. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos! A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása.

A szemzuhany és a biztonsági zuhany könnyen elérhető kell, hogy legyen.

Szem-/arcvédelem

Fröccsenésveszély esetén viseljük védőszemüveget. Biztonsági szemüveg oldalvédővel.

Kézvédelem

Védőkesztyű, szénhidrogéneknek ellenálló. A gyártó a következő kesztyűanyagokat ajánlja: nitril-kaucsuk vagy fluorkaucsuk. A kesztyű anyagán való áthatolás ideje: Magáról a termékről nincs adat. Az áthatolási időnek meg kell haladnia a termék használati idejét.

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. Sérülés vagy az elhasználódás első jelei esetén a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S93165554

Oldal 6 -tól/-től 12

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. (hosszú ujjú ruha, biztonsági cipő vagy csizma) Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Ne viseljen gyurut, karórát és hasonlót, amire a termék rátapadhat, és borreakciót válthat ki.

Légutak védelme

A helyiség jó szellőzése esetén nem szükséges. Ha a levegőben a koncentráció meghaladja a maximális munkahelyi koncentráció határértékeit, akkor egy erre a célra engedélyezett, léghozsérveket védo berendezést kell hordani. 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 - átlátszó, borostyánszínu	
Szag:	jellegzetes	
		Módszer
pH-érték:		Nem alkalmazható
Állapotváltozások		
Olvadáspont:		Nincsenek adatok.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		Nincsenek adatok.
Fagyáspont:		Nincsenek adatok.
Gyulladáspont:		> 200 °C COC
Tartós éghetőség:		Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség		
szilárd:		Nincsenek adatok.
gáznemű:		Nincsenek adatok.
Robbanásveszélyes tulajdonságok		
A termék nem robbanásveszélyes.		
Robbanási határok - alsó:		Nincsenek adatok.
Robbanási határok - felső:		Nincsenek adatok.
Gyulladási hőmérséklet:		Nincsenek adatok.
Öngyulladási hőmérséklet		lásd lent
Bomlási hőmérséklet:		Nincsenek adatok.
Oxidálási tulajdonságok		
nem használható		
Gőznyomás:		Nincsenek adatok.
Sűrűség (15 °C-on):		0,85 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:		oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
a legtöbb szerves oldószerekkel elegyedik		
Megoszlási hányados:		Nincsenek adatok.
Kinematicus viszkozitás:		67 - 69 (40°C); 11,8 (100°C) mm ² /s ISO 3104
Gőzsűrűség:		Nincsenek adatok.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S93165554

Oldal 7 -tól/-től 12

Párolgási sebesség:

Nincsenek adatok.

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:

Nincsenek adatok.

Gyúlékonyság (szilárd, gáz): > 250 °C

Szaglási határérték: Nincsenek adatok.

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 statikus feltöltődéseket.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük az anyag eros oxidálószerekkel való érintkezését.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni. Lásd a következő szakasz is: 5 és 11.

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

Magáról a termékről nincs adat.

Alapolaj – nem specifikált:

LD50/orális/patkány: > 5000 mg/kg bw - OECD 420

LD50/bőrön át/nyúl: > 5000 mg/kg bw - OECD 402

LC50/belélegzéssel/4h/patkány: > 5 mg/l (aeroszol) - OECD 403

p-Dodecylfenol:

LD50/orális/patkány: 2700 mg/kg

LD50/bőrön át/patkány: > 3160 mg/kg

Difenilamin:

LD50/orális/patkány: 600 mg/kg (hím)

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S93165554

Oldal 8 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás
122-39-4	Difenilamin			
	orális	ATE 100 mg/kg		
	dermális	ATE 300 mg/kg		
	belélegzéses gőz	ATE 3 mg/l		
	belélegzéses aeroszol	ATE 0,5 mg/l		

Izgató és maró hatás

Belégzés:

A gőz vagy az olajköd nagyobb koncentrációja ingerloen hathat a nyálkahártyára és a légutakra .

Lenyelés:

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

Szenzibilizáló hatások

Nincsenek adatok.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A használt motorolaj borrel való ismételt és tartós érintkezése egereknél borrhakot 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.

Szaporodási toxicitás:

p-Dodecifenol: A fogamzóképeséget károsíthatja.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincsenek adatok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincsenek adatok.

Aspirációs veszély

Nincsenek adatok.

Gyakorlati tapasztalatok**Egyéb megfigyelések**

Az ismétlődő vagy hosszabb időtartamú érintkezés bőrirritációkat eredményezhet. Jellegzetes borsérülések (pustulák) fejlődhetnek ki hosszabb, tartósabb és ismétlődő szennyezés (szennyezett ruházattal való érintkezés) esetén.

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

Vízi szervezetekre ártalmas, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Magáról a termékről nincs adat. Az adatok hasonló termékek és/vagy termékkomponensek tesztjein alapulnak.

Vízre vonatkozó toxicitás:

CAS 64742-54-7 Alapolaj – nem specifikált:

Toxicitás algákra:

EL50/48h/alga - Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/l (OECD 201)

Toxicitás vízibőlhák esetében:

EL50/48h/Daphnia magna: > 10000 mg/l (OECD 202)

Toxicitás halakra:

LL50/96h/Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss): > 100 mg/l (OECD 203)

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S93165554

Oldal 9 -tól/-től 12

CAS 121158-58-5 p-Dodecilfenol:

Toxicitás algákra:

EbC50/72h/Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l (OECD 201)

Toxicitás vízibolhák esetében:

EC50/48h/Daphnia magna, static: 0,037 mg/l (OECD 202)

Toxicitás halakra:

EL50/96h/Pimephales promelas, semi-static: 40 mg/l (OECD 203)

CAS 122-39-4 Difenilamin:

Toxicitás algákra:

EC50/72h/alga: 1,51 mg/l

Toxicitás vízibolhák esetében:

EC50/48h/Cladocéra: 0,31 mg/l

Toxicitás halakra:

LC50/48h/Hal: 2,2 mg/l

Toxicitás baktériumokra:

EC50: 4,77 mg/l (30 min)

EC50: 2,81 mg/l (5 min)

EC50: 3,46 mg/l (15 min)

Krónikus toxicitás:

CAS 64742-54-7 Alapolaj – nem specifikált:

Toxicitás vízibolhák esetében:

NOEL/21d/Daphnia magna: 10 mg/l (QSAR Petrotox)

Toxicitás halakra:

NOEL/14/28d/Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss): > 1000 mg/l (QSAR Petrotox)

CAS 121158-58-5 p-Dodecilfenol:

Toxicitás vízibolhák esetében:

NOEC/Daphnia magna, semi-static: 0,0037 mg/l (OECD 211)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Asványolaj: A termék biológiailag nehezen bontható le.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):

CAS 121158-58-5 p-Dodecilfenol: logPow: 7,14

CAS 122-39-4 Difenilamin: logPow: 3,4

12.4. A talajban való mobilitás

Kismértéku mobilitás a talajban.

Az anyag a levegőn elpárolog. (kis mennyiségek)

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek adatok.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek adatok.

További információ

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. 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 S93165554

Oldal 10 -tól/-től 12

Hulladékelhelyezési megfontolások

A hivatalos előírások szerint. Nem szabad a csatornába üríteni. Nem szabad a környezetbe engedni. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Ahol a lehetséges újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.

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

A hivatalos előírások szerint. A csomagolások kiürítés és megfelelő tisztítás után újrahasznosításra kerülhetnek. A nem tisztítható csomagolásokat az anyaggal megegyező módon kell ártalmatlanítani. Az üres edények anyagmaradványokat tartalmazhatnak. Az üres csomagolások éghető és robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Lásd a következő szakasz is: 7.

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

14.1. UN-szám: nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő nem szabályozott

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi nem szabályozott

osztály(ok):

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 nem szabályozott

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi nem szabályozott

osztály(ok):

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 not regulated

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi not regulated

osztály(ok):

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S93165554

Oldal 11 -tól/-től 12

14.4. Csomagolási csoport: n.d.a.**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**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28: Alapolaj – nem specifikált ; Alapolaj – nem specifikált

Bejegyzés 30: p-Dodecifenol

2010/75/EU (illékony szerves 0,11 %
vegyületek):**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, 15

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

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Motorolaj

Nyomtatás dátuma: 24.04.2018

Tételszám S93165554

Oldal 12 -tól/-től 12

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
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)

H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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.)