

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Nyomtatás dátuma: 26.03.2018

Tételszám S93165290

Oldal 1 -tól/-től 11

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

Anyag-csoport:

Műszaki olaj

Getriebeöl Schaltgetriebe**Transmission Oil manual transmission****Huile d'engrenage boîte de vitesse****(Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó)****1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****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

93165290

19 40 182 (1 l)

93165291

19 40 183 (60 l)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****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****Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P262

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH208

1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid és fenol reakcióterméke, heptilszármazékok-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

A zsír elvonásával a bor kiszáradását okozza. Ismételt vagy hosszan tartó behatás a termék zsírtalanító tulajdonságai miatt a bőr irritációját és gyulladását okozhatja.

Ha a termék nagy nyomással a bőrre jut, fennáll annak a veszélye, hogy a bőrön keresztül a testbe kerülhet. Ebben az esetben forduljunk orvoshoz, akkor is, ha nem állapítható meg nyilvánvaló sérülés.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Nyomtatás dátuma: 26.03.2018

Tételszám S93165290

Oldal 2 -tól/-től 11

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Tartalmaz: alapolaj (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			
72623-87-1	Alapolaj – nem specifikált			50 - 75 %
	276-738-4		01-2119474889-13	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-86-0	Alapolaj – nem specifikált			- 5 %
	276-737-9			
	Asp. Tox. 1; H304			
*	Alapolaj – nem specifikált			- 5 %
	*		*	
	Asp. Tox. 1; H304			
68909-93-3	Foszforsav, O,O-di-alkilészter (C1-C14), cink-sók			1 -< 2,5 %
	272-723-1		01-2119493633-31	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411			
	1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid és fenol reakcióterméke, heptilszármazékok			0,1 -< 1 %
	939-460-0		01-2119971727-23	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H318 H317 H412			

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

További információ

* Alapolaj – nem specifikált: CAS: 101316-69-2, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7, 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 90669-74-2

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

Roszcullét 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 vesztett személlyel soha ne itassunk folyadékot és ne hánytassuk. Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. (védőkesztyű, vegyszerálló; biztonsági szemüveg) Szájból szájba lélegeztetés esetén az elsősegélyt nyújtó személy használjon védekezésésként maszkot. A szemzuhany és a biztonsági zuhany könnyen elérhető kell, hogy legyen.

Belélegzés esetén

Pl. szórás közben keletkezett gőz, füst vagy olajköd nagyobb koncentrációjának belélegzésekor: Vigye a sérültet friss levegőre. Az érintettet tartsuk melegen és helyezzük nyugodt helyzetbe. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. A szennyezett ruházatot és cipőt vegye le. Ne

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Nyomtatás dátuma: 26.03.2018

Tételszám S93165290

Oldal 3 -tól/-től 11

használjunk oldószert vagy hígítót. A bort szappanos vízzel vagy speciális tisztítószerrel mossuk le. 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 leghamarabb 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. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha a sérült öntudatánál van: A száját ki kell öblíteni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Eszméletvesztés esetén hozza a sérültet stabil oldalfekvésbe és azonnal kérjen orvosi segítséget. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Lenyelés, ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe jutás veszélye.

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

A goz vagy az olajköd nagyobb koncentrációja ingerloen hathat a nyálkahártyára és a légutakra. A szem átmeneti irritációja lehetséges. (vörösség) A bőrrel tartósan érintkezve zsírtalanítja a bőrt és dermatitist okoz. A termék bőrrel érintkezve akné okozhat. Allergiás reakciót válthat ki. Lenyelés esetén: gyomor-bél rendszeri zavar (émelygés, hasmenés). Lásd a következő szakasz is: 11.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés (szennyezodés 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: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO₂), hab, száraz vegyszer.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagy térfogatú vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítés esetén robbanásveszély. A belső nyomás zárt tartályban nő.

A tűz körülményeitől függően a következő égéstermékek keletkezhetnek/szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szén-monoxid (CO). Az égésgázok részben az oltóvízben csapódnak le és aztán szennyezodésként szerepelnek az oltóvízben.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A veszélyes területet zárjuk le. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A gozókat és az égésgázokat ne lélegezzük be. Az ép dobozokat azonnal távolítsuk el a veszélyes területről és/vagy hűtsük vízzel. A műveletet csak képzett személyzet végezheti.

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. (SCBA). Teljes védoöltözék és túlnyomásos légzőkészülék. A tűzoltók EN 469 szabványnak megfelelő öltözéke (sisakkal, védőbakancssal és védőkesztyűvel) a vegyi anyagokkal történt balesetek esetén alapszintű védelmet nyújt.

Tűzoltás közben kerülje a termékkel való érintkezést. Ha fennáll a termékkel való érintkezés lehetősége, a tűzoltók viseljenek a teljes testet takaró vegyvédelmi ruházatot és a külső levegőtől független légzőkészüléket.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Nyomtatás dátuma: 26.03.2018

Tételszám S93165290

Oldal 4 -tól/-től 11

További információ

Meg kell akadályozni, hogy a tuzoltóság oltóvize vagy más módon vízzel hígított termék a felszíni vizekbe vagy ivóvíztárolókba kerüljön. A termék nem engedhető a csatornába. A szennyezett oltóvizet és talajt a hivatalos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

A veszélyes területet zárjuk le. A dolgozókat biztonságos helyre kell menekíteni. A védelem nélküli személyeket tartsuk távol.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A kifolyt anyag csúszásveszélyt okozhat. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

Erősebb behatás: Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni. Vegyi anyagoknak ellenálló védőcipő vagy -csizma.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kifolyás helyét zárja körbe, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges. 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. 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozza meg a további kifolyást vagy kiszóródást, ha ez veszélytelen módon lehetséges. A terméket alkalmas intézkedésekkel lokalizáljuk. Az ép dobozokat azonnal távolítsuk el a veszélyes területről és/vagy hűtsük vízzel.

Kis mennyiségek: Inert anyaggal való felitatás (pl. homok, kiesélgél, savkötő anyag, általános kötőanyag, fűrészpor). Géppel össze kell szedni és a hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Nagy mennyiségek: A termék nem engedhető a csatornába. A talajba való beszivárgást el kell kerülni. A szétszóródott vagy kifolyt anyagot nem égő, kötő anyaggal (homok, föld, kovaföld) itassuk fel és tartályokba gyűjtjük össze. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Alkalmas védőfelszerelés: Lásd szakasz 8.

Vegye figyelembe a 13 fejezetben foglaltakat.

Lásd a következő szakasz is: 1, 5, 12.

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

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A felforrósodott termék gozeit vagy füstjét ne lélegezzük be. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzünk. Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk és ne szívjunk tubákat. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A szennyezett borfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. Kiszórását és kifolytatását a csúszásveszély miatt kerülni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Kerülje a termékkel való hosszabb érintkezést magasabb hőmérséklet mellett.

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

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Nyomtatás dátuma: 26.03.2018

Tételszám S93165290

Oldal 5 -tól/-től 11

További információ

A szennyezett ruha a munkahelyről nem juthat ki. A termékek kezelésekor ügyeljünk a higiéniai és biztonsági intézkedésekre. Lásd szakasz 8.

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

A helyi előírásoknak megfelelően tároljuk. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Kerüljük az összeférhetetlen anyagokkal való szennyezést. Hotol és közvetlen napsugárzástól védjük. A termék csak arra alkalmas anyagokkal kerülhet érintkezésbe. Csak szénhidrogéneknek ellenálló tartályokat, fűgákat, vezetékeket, ... használjunk. Ne használjunk felirat nélküli tartályokat.

Utalások az együttes tároláshoz

A következőktől elkülönítve tároljuk: oxidálószer.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A raktárhelyiségekben a dohányzás tilos. Az eredeti edényben, jól lezárva tároljuk. A nyitott tartályokat a termék kifolyásának megakadályozására gondosan zárja és álló helyzetben tárolja.

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 elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****További információ a ellenőrző paraméterek**

PNEC-értékek: Nincsenek adatok.

DNEL-értékek: Nincsenek adatok.

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

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

Gondoskodni kell légzésvédő eszközökről, ha a terméket nagy mennyiségben, zárt térben vagy más olyan körülmények között alkalmazzuk, ahol megközelítjük vagy akár túl is lépjük. (EN689; EN14042; EN482)

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

Égésügyi intézkedések

Magas fokú személyi higiénia szükséges. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos! Kerüljük a borrel való hosszabb és intenzív érintkezést. A szennyezett ruházatot és cipőt vegye le. A termékkel átitatott tárgyakat (papír, törörlorongyok, felítató anyagok) azonnal ártalmatlanítani kell. 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. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A szemzuhany és a biztonsági zuhany könnyen elérhető kell, hogy legyen.

Szem-/arcvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166)
arc védelme

Kézvédelem

Ismételt vagy hosszan tartó behatás: Védőkesztyű, vegyszerálló (EN 374, EN 420).

A gyártó a következő kesztyűanyagokat ajánlja:

nitril-kaucsuk, rétegvastagság: > 0,35 mm.

A kesztyű anyagán való áthatolás ideje: 240 - > 480 min.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Nyomtatás dátuma: 26.03.2018

Tételszám S93165290

Oldal 6 -tól/-től 11

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.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. 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.

Könnyű védőruházat: Természetes szálból (pamutból) vagy hőálló műszálból készült antistatikus ruházat. (overall)

Erősebb behatás: teljes védőruha vegyszerek ellen. Kémiaileg ellenálló kötény, csizma.

Légutak védelme

Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. (EN 529) Adott esetben: Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc. (Félálarc EN140, Félálarc EN405)

Gázálarc AP szűrővel (forráspont/tartomány: > 65°C) - EN 14387. Erősebb behatás: Hordozható légzőkészülék (Teljes álarc EN136). Lásd a gyártó által kiadott információt.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Nem szabad a környezetbe engedni.

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

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	piros
Szag:	jellegzetes

Módszer

pH-érték: Nincsenek adatok.

Állapotváltozások

Olvadáspont: Nincsenek adatok.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nincsenek adatok.

Pour pont: -45 °C

Gyulladáspont: 226 °C COC - Cleveland Open Cup

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Tűzveszélyesség

szilárd: Nincsenek adatok.

gáznemű: Nincsenek adatok.

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nincsenek adatok.

Robbanási határok - alsó: Nincsenek adatok.

Robbanási határok - felső: Nincsenek adatok.

Gyulladási hőmérséklet: Nincsenek adatok.

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd: Nincsenek adatok.

gáznemű: Nincsenek adatok.

Bomlási hőmérséklet: Nincsenek adatok.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Nyomtatás dátuma: 26.03.2018

Tételszám S93165290

Oldal 7 -tól/-től 11

Oxidálási tulajdonságok

Nincsenek adatok.

Gőznyomás:

Nincsenek adatok.

Sűrűség (15 °C-on):

0,871 g/cm³

Vízben való oldhatóság:

oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nincsenek adatok.

Kinematicus viszkozitás:

72,9 (40°C); 13,23 (100°C) mm²/s

Gőzsűrűség:

Nincsenek adatok.

Párolgási sebesség:

Nincsenek adatok.

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:

Nincsenek adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nincsenek adatok.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

Polimerizáció: Előírás szerinti használat esetén nem ismeretes.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tartsuk távol a nyílt lángot és a szikrákat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reakcióba lép a következőkkel: Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

További információk

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

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

Nincsenek adatok.

Akut toxicitás

Nincsenek adatok.

Izgató és maró hatás

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Nyomtatás dátuma: 26.03.2018

Tételszám S93165290

Oldal 8 -tól/-től 11

Belégzés: A kismértéku illékonyosság miatt a belégzés normális környezeti hőmérsékletek mellett valószínűtlen. Magasabb hőmérsékleteken egészségkárosító hatású gőzkoncentrációk jelentkezhetnek. Az aeroszol belégzése izgathatja a felső légutakat.

Szemmel való érintkezés: A szem átmeneti irritációja lehetséges.

Bőrrel való érintkezés: A bőrrel tartósan érintkezve zsírtalanítja a bőrt és dermatitist okoz. Ha a termék nagy nyomással a bőrre jut, fennáll annak a veszélye, hogy a bőrön keresztül a testbe kerülhet. Feltétlenül meg kell vizsgálni a sebészeti beavatkozás szükségességét. A kéz sérülése esetén a lehető leggyorsabban konzultáljunk kézsebészettel.

Lenyelés esetén: gyomor-bél rendszeri zavar (émelygés, hasmenés).

Szenzibilizáló hatások

Túlérzékenységet okozó anyagot (1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid és fenol reakcióterméke, heptilszármazékok) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Senki által nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincsenek adatok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A gőz vagy az olajköd nagyobb koncentrációja ingerlően hathat a nyálkahártyára és a légutakra. Ismételt vagy hosszan tartó behatás a termék zsírtalanító tulajdonságai miatt a bőr irritációját és gyulladását okozhatja. A zsír elvonásával a bőr kiszáradását okozza. Ismételt hatására kiszárad vagy berepedezik a bőr. Érzékeny személyeknél ismételt vagy tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciókat okozhat.

Aspirációs veszély

Nincsenek adatok.

Gyakorlati tapasztalatok**Egyéb megfigyelések**

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.

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

Nincsenek adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Részben biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Feltételezés szerint a szervezetben nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Adsorpciókoefficiens (K_{oc}): Nincsenek adatok.

Ha a termék a talajba jut, mobil marad és károsíthatja a talajvizet.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely teljesíti a PBT-követelményeket (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) vagy a vPvB-követelményeket (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív).

12.6. Egyéb káros hatások

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

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Nyomtatás dátuma: 26.03.2018

Tételszám S93165290

Oldal 9 -tól/-től 11

szennyezni a talajvíz rendszert.

További információ

Olajfilmet 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****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hivatalos előírások szerint. Lehetőség szerint visszanyerés vagy újrahasznosítás. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

130208 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék; egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

130208 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék; egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK 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.

Szennyezett csomagolások, mint például kiürített tartályok: A tartályt óvatosan kell kezelni és kinyitni. Az üres edények anyagmaradványokat tartalmazhatnak. Az üres csomagolások éghető és robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. A tartályokat gondosan le kell zárni, meg kell jelölni és biztonságosan kell elhelyezni. Az elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a környezetbe engedni.

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

14.1. UN-szám: nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

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

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Nyomtatás dátuma: 26.03.2018

Tételszám S93165290

Oldal 10 -tól/-től 11

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):****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

Nincsenek adatok.

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

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

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, 2, 4, 5, 6, 8, 11, 12, 16

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Nyomtatás dátuma: 26.03.2018

Tételszám S93165290

Oldal 11 -tól/-től 11

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

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)

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid és fenol reakcióterméke, heptilszármazékok-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.)