

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK sz. rendelet

Shell Rimula R6 LM 10W-40

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2016

Nyomtatás Dátuma 01.12.2016

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Shell Rimula R6 LM 10W-40
Termék kódja : 001F8323

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék : Motorolaj.
felhasználása
Ellenjavallt felhasználások :
Ez a termék nem használandó fel az 1. pontban javasoltakon
kívüli alkalmazásokban a szállító javaslatának megkérése
nélkül.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó ill. szállító vállalat neve : **Shell Lubricants Supply Company B.V.**
Carel Van Bylandtlaan 30
2596 HR The Hague
Netherlands
Telefon : (+31) 010 300 2710
Telefax :
Biztonsági adatlappal : Ha bármilyen kérdése van a jelen Biztonsági Adatlap (SDS)
kapcsolatban elérhető e-mail : tartalmával kapcsolatban, küldjön e-mailt a
cím lubricantSDS@shell.com címre.

1.4 Sürgősségi telefonszám

: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld
szám: 06-80/20-11-99
Sürgősségi telefon: ETTSZ

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok : A termék veszélyjellel való jelölése nem szükséges

Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztető jelzés

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK sz. rendelet

Shell Rimula R6 LM 10W-40

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2016

Nyomtatás Dátuma 01.12.2016

	Regisztrációs szám	RENDELETE)	
Alkaril-amin	36878-20-3 253-249-4 / 01- 2119488911-28	Aquatic Chronic4; H413	1 - 3
Alkilezett fenol-észter	125643-61-0 406-040-9	Aquatic Chronic4; H413	1 - 3
Cink-dialkil- ditiofoszfát	93819-94-4 298-577-9	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	1 - 2,4
Cserélhető alacsony viszkózitású bázisolaj (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *		Asp. Tox.1; H304	0 - 90

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Várhatóan nem jelent veszélyt az egészségre, normál körülmények közt történő használat során.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Elsősegélynyújtáskor viseljen a balesetnek, sérülésnek és környezetnek megfelelő személyes védőfelszerelést.
- Belélegzés esetén : Normál körülmények közt használva nem szükséges kezelés. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát le kell venni és az érintett területet először bő vízzel kell öblögetni, utána - ha van - szappannal kell lemosni. Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.
- Szembe kerülés esetén : Bőséges mennyiségű vízzel öblítse ki a szemét. Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.
- Lenyelés esetén : Általában nincs szükség kezelésre, hacsak nem nagy mennyiséget nyelt le. Továbbá egészségügyi tanácsot kell kérni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Olajos akne/szörtüszőgyulladás jelei és tünetei magukban foglalhatják fekete gennyhólyag és pattanások kialakulását az expozíciónak kitett bőrterületeken. Az anyag lenyelése hányingert, hányást és/vagy hasmenést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK sz. rendelet

Shell Rimula R6 LM 10W-40

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2016

Nyomtatás Dátuma 01.12.2016

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Kiömlése esetén csúszik. A baleset elkerülése érdekében azonnal fel kell takarítani.
Előzze meg a szétterjedést homokból, földből vagy egyéb semlegesítő anyagból épített gát segítségével.
A folyadékot közvetlenül vagy egy abszorbens segítségével kell visszanyerni.
A maradékot abszorbensbe, pl. agyagba, homokba vagy más megfelelő anyagba kell felitatni, amit aztán gondosan mentesíteni kell.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően a jelen biztonsági adatlap 8. fejezete szolgál iránymutatással., Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően a jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Általános óvintézkedések : Helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni, ha fennáll a gőzök, párák vagy aeroszolok belélegzésének veszélye.
Az ebben a biztonságtechnikai tájékoztatóban található információk jól használhatók a helyi körülmények közötti veszélyeztetés felmérésére, amiből megállapíthatók a megfelelő korlátozási szabályok az anyag biztonságos mozgatásához, tárolásához és végleges eltakarításához.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülje a hosszan tartó vagy ismételt bőrkontaktust.
A gőzöket vagy ködöket (aeroszolókat) nem szabad belélegezni.
Az anyaggal telt hordók mozgatásakor biztonsági cipőt vagy csizmát kell használni.
A tűz megakadályozása érdekében minden szennyezett rongyot és tisztító anyagot gondosan véglegesen el kell takarítani.

A termék mozgatása : Ez az anyag potenciálisan sztatikus akkumulátor. Az ömlesztett szállítás során megfelelő földelést és rögzítést kell alkalmazni.

Tűzoltási osztály : Tűzvédelmi besorolás a hatályos magyar tűzvédelmi előírások szerint:

Kevésbé tűzveszélyes "D".

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK sz. rendelet

Shell Rimula R6 LM 10W-40

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2016

Nyomtatás Dátuma 01.12.2016

Olajkód, ásványi	TLV-C (Kód)	5 mg/m3	HU OEL
------------------	-------------	---------	--------

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Nem biológiai meghatározott keretet.

Folyamatos ellenőrzési (monitorozási) módszerek

Szükség lehet az anyagok koncentrációjának figyelésére a munkások légzési zónájában vagy a munkahelyen általában, hogy ellenőrizni lehessen a MEH betartását, és azt, hogy megfelelőek-e az expozíciót korlátozó intézkedések. Néhány anyagnál biológiai monitorozás is szükséges lehet. Az expozíció mérési módszerét arra felhatalmazott személynek kell jóváhagynia, a mintákat pedig akkreditált laboratóriumnak kell bevizsgálnia.

Az alábbiakban megadjuk, hol található a javasolt folytonos levegő ellenőrzési módszerek leírása, de a berendezés gyártójától is célszerű tanácsot kérni. Lehet, hogy Magyarországon más eljárást is használnak.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedésekA védekezés szintje és a szükséges intézkedések típusa az esetleges expozíció körülményeitől függően változhat. A veszélycsökkentő megoldásokat a helyi körülmények kockázatfelmérésének alapján kell megválasztani. Megfelelő intézkedések a következők lehetnek: Megfelelő szellőztetés szükséges, hogy a levegőben lévő anyag koncentrációját lecsökkentsük.

Ha az anyagot melegítik vagy kipermetezik vagy pedig ha az ködöt alkot úgy fennáll a levegőben való koncentrációjának lehetősége.

Általános információk:

Határozza meg a biztonságos kezelés és a vezérlés karbantartásának eljárásait.

Oktassa és képezze a veszélyes területen dolgozó alkalmazottakat a termékkel kapcsolatos normál munkamenet folyamataival kapcsolatban.

Biztosítsa a használt felszerelés (pl. személyes védőfelszerelés, gőzök helyi elvezetése) megfelelő kiválasztását, tesztelését és karbantartását.

a berendezés felnyitása vagy karbantartása előtt ürítse ki a rendszert.

Az elvezetett folyadékot tárolja elzárva ártalmatlanítási vagy későbbi újrahasznosításig.

Mindig tartsa be a személyes higiéniaira vonatkozó előírásokat, például azt, hogy az anyaggal végzett munka után, illetve evés, ivás és/vagy dohányzás előtt mosson kezet. A szennyeződések eltávolítása érdekében rendszeresen tisztítsa a ruházatot és a védőfelszerelést.. Ártalmatlanítsa a nem tisztítható ruházatot és lábbeliket. Tartson rendet.

Személyi védőfelszerelés

Az információszerzés a PPE irányelvet (89/686/EEK tanácsi irányelv) és az CEN Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) szabványait figyelembe véve történt.

A személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie az országban elfogadot normáknak (az ilyen

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK sz. rendelet

Shell Rimula R6 LM 10W-40

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2016

Nyomtatás Dátuma 01.12.2016

Ellenőrizze a légzésvédelmi eszközt szállító céggel!
Amennyiben légszűrő készülék használata elégséges,
válassza a maszk és a szűrő megfelelő kombinációját!
Egy olyan szűrőt kell használni, amely megfelel az EN14387
kivánalmainak és alkalmazható mind szemcsés anyagok
esetében, mind olyan szerves gázok és gőzök esetében,
amelyeknek a forráspontja 65°C (azaz 149°F) felett van.

Hővesztély : Nem alkalmazható

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Tegye meg a szükséges intézkedéseket, hogy megfeleljen a
vonatkozó környezetvédelmi előírásoknak. A környezeti
szennyezések elkerülésének érdekében, kövesse a 6.
fejezetben adott tanácsokat. A kadályozza meg a nem oldódó
anyagok szennyvízbe történő beöntését amennyiben
szükséges. A szennyvizet a városi vagy ipari szennyvíztisztító
telepen kell kezelni mielőtt azt a felszíni vizekbe engedik.
Az illékony anyagokra vonatkozó helyi emissziós
határértékeket figyelembe kell venni a gőzt tartalmazó
elszívott levegő kibocsátásánál.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: Áttetsző borostyán
Szag	: Gyenge szénhidrogén
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
dermedéspont	: -36 °CMódszer: ASTM D97
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: > 280 °CBecsült érték(ek)
Lobbanáspont	: 250 °C Módszer: ASTM D92
Párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Felső robbanási határ	: Tipikus. 10 %(V)

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK sz. rendelet

Shell Rimula R6 LM 10W-40

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2016

Nyomtatás Dátuma 01.12.2016

Stabil.

Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidáló szerekkel reakcióba lép.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : A rendkívüli hőmérséklet és a közvetlen napsugárzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidáló szerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : A normál tárolás során veszélyes bomlástermékek keletkezése nem várható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az értékelés alapja : Az adott információk az összetevők adatain és a hasonló termékek toxikológiáján alapulnak. Hacsak nincs külön jelölve, az adatok a termék egészére vonatkoznak, nem egyes összetevőire.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : A kitettség elsődleges útvonala a bőrre vagy a szembe kerülés, bár véletlen lenyelést követően is előfordulhat kitettség.

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Várhatóan csekély a mérgezőképessége.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Normál használati körülmények között a belélegzéssel kapcsolatos veszéllyel nem jár.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 nyúl: > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Várhatóan csekély a mérgezőképessége.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések: Várhatóan enyhén szemirritáló hatású., Megfelelő tisztítás nélkül a bőrrel való

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK sz. rendelet

Shell Rimula R6 LM 10W-40

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2016

Nyomtatás Dátuma 01.12.2016

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések: Várhatóan nem veszélyes.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések: Várhatóan nem veszélyes.

Belégzési toxicitás

Termék:

Aspiráció szempontjából nem jelent veszélyt.

További információk

Termék:

Megjegyzések: A használt olajok használat közben felhalmozódott ártalmasszennyezéseket tartalmazhatnak. Az ilyen ártalmas szennyezésekkoncentrációja a használatától függ, s egészségi és környezetikockázatokat jelenthetnek elhelyezés alkalmával., MINDENFÉLE fáradt olajat óvatosan kell kezelni, és bőrre kerülésüket, amennyire csak lehetséges, el kell kerülni.

Megjegyzések: Használt motorolajokkal történt folyamatos érintkezés állatkísérletekben bőrrákot okozott.

Megjegyzések: Izgatja a légutakat.

Megjegyzések: Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.

A CMR-tulajdonságok vizsgálatának összefoglalása

Csírasejt-mutagenitás - Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Rákkeltő hatás - Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK sz. rendelet

Shell Rimula R6 LM 10W-40

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2016

Nyomtatás Dátuma 01.12.2016

részecskéibe, és immobilissá válik.

Megjegyzések: A víz felszínén lebeg.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : A keverék nem tartalmaz semmilyen a REACH által regisztrált vegyületet, amelynél PBT vagy vPvB vizsgálatra volna szükség.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A termék olyan nem illó összetevők keveréke, amelyek várhatóan nem fognak számottevő mennyiségben a levegőbe kibocsátatni., Várhatóan nincs ózon-bontó, fotokémiai ózon-termelő vagy globális felmelegedést eredményező potenciálja. Rosszul oldódó elegy., A vízi szervezetek fizikai elszennyeződését okozhatja.
1 mg/l-nél kisebb koncentrációban az ásványi olaj várhatóan nem okoz semmiféle krónikus hatást vízi élőlényekben.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladék termék nem szennyezheti a talajt vagy a talajvizet, és nem semmisíthető meg a környezetbe juttatva.
A hulladékként maradt, kifolyt vagy használt termék veszélyes hulladék.

A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni.
Lehet, hogy a helyi előírások (kivánalmak) szigorúbbak, mint a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.

Szennyezett csomagolás : A vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően kell semlegesíteni, előnyösen egy elismert begyűjtővel vagy alvállalkozóval, akinek kompetenciája erre a műveletre kiterjed.
A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni.

Helyi jogszabályok
Hulladékkatalógus : Hulladékanak EWC kódszáma a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 1. sz.

Hulladék kód : 13 02 05*

Megjegyzések : A hulladék besorolása minden esetben a végfelhasználó

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK sz. rendelet

Shell Rimula R6 LM 10W-40

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2016

Nyomtatás Dátuma 01.12.2016

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : A termékre nem vonatkoznak a REACH előírásai.

Illékony szerves vegyületek : 0 %

Egyéb szabályozások : A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok
Veszélyes anyagok: 2000. évi XXV. Törvény 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet 3/2006. (I. 26) EüM rendelet 50/2011. (XII.22.) NGM rendelet 1907/2006/EK rendelet **Veszélyes hulladékok:** 180/2007. (VII.3.) Korm. rendelet 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet **Munkavédelem:** 1993 évi XCIII. törvény **Tűzvédelem:** 28/2011. (IX.6.) KüM rendelet **Szállítás:** 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet 0

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

EINECS : Az összes komponens listába van véve vagy kivételt képező polimer.
TSCA : Az összes komponens listába van véve.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést a vegyület/keverék esetében.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic Krónikus vízi toxicitás
Asp. Tox. Aspirációs veszély
Eye Dam. Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit. Bőrirritáció
Ebben az MSDS-ben : A dokumentumban használt szabványos rövidítések és

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK sz. rendelet

Shell Rimula R6 LM 10W-40

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2016

Nyomtatás Dátuma 01.12.2016

Pollution From Ships

NOEC/NOEL = No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level (Nem észlelt hatás okozó koncentráció/ Nem észlelt hatást okozó szint)

OE_HPVP = Foglalkozási kitettség - nagy mennyiségben történő gyártás

PBT = perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

PNEC = Becsült hatásmentes koncentráció

REACH = Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals (Vegyí Anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról szóló rendelet)

RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

SKIN_DES = Skin Designation

STEL = Short term exposure limit

TRA = Céltírányos kockázatfelmérési eszköz

TSCA = US Toxic Substances Control Act

TWA = Time-Weighted Average

vPvB = nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

További információk

Egyéb információk

: A biztonsági adatlaphoz nem tartozik expozíciós forgatókönyv. Az elegy, amely 3. fejezetben részletezett veszélyes anyagokat tartalmazza, nincs veszélyességi osztályba sorolva; a benne lévő veszélyes anyagokra vonatkozó expozíciós forgatókönyv releváns információi ezen biztonsági adatlap 1-16. fejezeteibe lettek beépítve.

A bal margón lévő függőleges jel az előző változathoz képest.

E kiadványban foglalt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és céljuk, hogy bemutassák a terméket egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok szerint. Ezért nem fogható fel bármely specifikus tulajdonság garanciájaként a termék von.