



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1 - AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### Az anyag vagy a készítmény azonosítása:

Név: 5100 10W40 4T 20x1L  
Termék kód: 101384

#### A vállalat/vállalkozás azonosítása:

Bejegyzett cégnév: MOTUL.  
Cím: Chemin du Corps de Garde. 77360. VAIRES SUR MARNE. FRANCE.  
Telefon: 33.1.64.72.86.00. Fax: 33.1.64.72.86.25.  
Email: hse\_motul@motul.fr

#### Segélyhívó szám: +44 (0)208 762 8322

Asszociáció/Organizáció:

#### Az anyag/készítmény felhasználása:

4 ütemű motor kenőanyag

### 2 - A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

A termék nem tartozik a gyúlékony anyagok osztályába. Lásd a helyszínen lévo egyéb termékekre vonatkozó ajánlásokat.  
Allergiás reakciót okozhat.

### 3 - AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

A 3. bekezdésben szereplo veszélyre figyelmezteto mondatok magyarázata: 16 §-t.

#### Egyedül veszélyes anyagok vannak jelen:

(elegendo koncentrációban van jelen a készítményben ahhoz, hogy az anyag 100%-os tiszta állapotú toxikológiai jellemzoit adja a készítménynek)

Ez a készítmény nem tartalmaz ehhez a kategóriához tartozó veszélyes anyagot.

#### Más, veszélyt jelento anyagok:

Nincs jelen ebbe a kategóriába tartozó ismert anyag.

#### Az anyagok a veszélyességi határ alatti koncentrációban vannak jelen:

INDEX	CAS	EK	Név	Szimb.	R:	%
	POLYMERE	POLYMERE	POLYOLEFIN POLYAMINE SUCCINIMIDE POLYOL		53	1 <= x % < 2.5

#### Más, foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezo anyagok:

Nincs jelen ebbe a kategóriába tartozó ismert anyag.

#### Más összetevok:

A „H” és „L” megjegyzések alkalmazandók

INDEX	CAS	EK	Név	Szimb.	R:	%
649-454-00-7	64741-88-4	265-090-8	DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY PARAFFINIC			2.5 <= x % < 10
649-474-00-6	64742-65-0	265-169-7	DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC			0 <= x % < 1
	64742-48-9	265-150-3	NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY	Xn	65 66	0 <= x % < 1

#### Allergiás reakciót okozhat:

INDEX	CAS	EK	Név	Szimb.	R:	%
	68610-84-4	271-877-7	CALCIUM LONG CHAIN ALKARYL SULFONATE	Xi	43 53	0 <= x % < 1

#### 4 - ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály: kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne eröltessük a nyelést.

**Belégzés útján történő expozíció esetében:**

Vigye az áldozatot friss levegőre. Ha a tünetek megmaradnak, hívjon orvost.

**Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén:**

Azonnal mossa bő vízzel, a szemhéjak alatt is.

**Borre fröccsenés vagy a borrel való érintkezés esetén:**

Minden beszennyeződött ruhát azonnal vegyen le.

Mossa le azonnal alaposan az szappannal és vízzel

**Lenyeléskor:**

Öblítse ki a száját vízzel, majd igyon sok vizet.

Ne hánytasson, csak ha erre az orvos utasítja.

#### 5 - TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**A megfelelő tűzoltó készülék:**

Száraz szer, hab, szén-dioxid.

**Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni:**

Erőteljes vízszugár

**A tűzoltók különleges védőfelszerelése:**

Viseljen zártrendszerű légzőkészüléket

**A magából az anyagból vagy a készítményből, az égéstermékekből, a keletkező gázokból származó különleges expozíciós veszély:**

Ne lélegezze be gőzöket.

#### 6 - INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

**Személyi óvintézkedések, mint például:**

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

A kiömlött termék miatt a felületek csúszosakká válhatnak.

**Környezetvédelmi óvintézkedések, mint például:**

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

A hulladék ártalmatlanítására hordókat kell használni az alkalmazható szabályok betartásával (lásd a 13-as pontot).

Ha a termék a vízfolyásokat, folyókat vagy csatornapaornákat szennyezi, riasztani kell az illetékes hatóságot a törvényes előírásoknak megfelelően.

**Tisztítási módszerek, mint például:**

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

#### 7 - KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A tárolóhelyiségekre vonatkozó szabályok azokra az üzemekre vonatkoznak, ahol a terméket kezelik.

**Kezelés:**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

A higiéniai szabályok tiszteletbentartásán túl, nem szükséges különleges óvatosság

**Tuzvédelem:**

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Érvényesítsenek óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülés ellen a berendezés földelése segítségével

Tilos a dohányzás

**Ajánlott felszerelés és eljárások:**

A személyi védelemhez lásd a §8-at.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

Biztosítsa a jó szellőztetést a munkahelyen

**Tiltott felszerelések és eljárások:**

A készítmény használatakor dohányozni, étkezni és inni tilos.

Soha ne nyissuk ki a nyomás alatt lévő dobozokat.

A keletkező füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

#### Tárolás:

Tárolja 5°C é 30°C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyen.

Használjanak csak szénhidrogénre ellenálló tartályokat, illesztéseket, csövezetéseket.

Tárolási élettartam: 24 hónap.

## 8 - AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

A 89/686/EGK irányelv alapján használjon egyéni védőfelszerelést.

#### Technikai intézkedések:

Biztosítsanak megfelelő szellőztetést, ha lehet elszívó ventilátorokkal a munkaállomásoknál, és kellő általános elszívást.

A személyzet viseljen rendszeresen tisztított overállt.

#### Légutak védelme:

Légzőkészülék csak amikor aeroszol vagy permet keletkezik.

#### Kézvédelem:

A javasolt kesztyűk típusai:

- Nitril

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg

#### Bőrvédelem:

További információért lásd az SDS 11 §-t - Toxikológiai információ.

Arcvédő, csizma, folyadék által áthatolhatatlan ruházat, biztonsági lábbeli.

## 9 - FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### Általános információk:

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	aranyossárga

#### Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Az oldat pH-ja/előkészítés:	nem releváns.
Ha a pH érték elérhető, az értéke:	nincs megadva.
Lobbanáspont tartomány:	Lobbanáspont: > 60°C
Lobbanáspont	218.00 °C.
Gőznyomás:	110kPa (1.10 bar) alatt.
Suruság:	< 1
Oldhatóság vízben:	Oldhatatlan.
Viszkozitás:	92.7mm <sup>2</sup> /s í 40°C

## 10 - STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

A biztonsági adatlap 7-es pontjának kezelési és tárolási előírás-ajánlásainak betartása esetén a készítmény stabil.

#### Kerülendő körülmények:

Hő, szikrák, lángok

#### Kerülendő anyagok:

Erős oxidálószer

#### Veszélyes bomlástermékek:

Mérgező melléktermékek, mint például szén-monoxid

## 11 - TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magát a készítményt illetően nincs rendelkezésre álló adat.

#### Belégzés útján történő expozíció esetében:

A savkőd belégzése a légzőrendszer irritálását okozhatja a nagyon érzékeny egyéneknél.

#### Lenyeléskor:

Enyhén toxikus lenyelés esetében

**Borre fröccsenés vagy a borrel való érintkezés esetén:**

Az ismételt vagy hosszadalmas érintkezés a készítménnyel eltávolíthatja a bőrről a természetes zsírt, ami nem allergiás bőrgyulladást és a bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

A borrel való érintkezés kerülendő

**Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén:**

Enyhe szem irritáció

**12 - ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magát a készítményt illetően nincs rendelkezésre álló ökológiai adat.

A termék csatornába vagy vízfolyásba nem kerülhet.

**Mobilitás:**

Nem nagyon mobilis a taljban.

A termék oldhatatlan a vízben és szétterül ennek felületén

**Egyéb káros hatások:**

Németország: WGK 1 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

**13 - ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

**Hulladékok:**

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

**Szennyezett csomagolóanyagok:**

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

**2001/573/EK, 2006/12/EGK, 94/31/EGK :**

13 02 05 \* ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

**14 - SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint kell szállítani (ADR 2007 - IMDG 2006 - ICAO/IATA 2007).

**15 - SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

Ezt a készítményt a 1999/45/EK irányelv és adaptációi szerint osztályozták.

Figyelembe véve továbbá a 2008/58/EK irányelvet a 67/548/EGK irányelv 30° alkalmazásával (Veszélyes anyagok).

Figyelembe véve továbbá a 2009/2/EK irányelvet a 67/548/EGK irányelv 31° alkalmazásával (Veszélyes anyagok).

Figyelembe véve továbbá a EK Szabályzat 1272/2008.

A termék nem tartozik a gyúlékony anyagok osztályába.

**Tartalmaz:**

Túlérzékenységet okozó anyagot 271-877-7	CALCIUM LONG CHAIN ALKARYL SULFONATE. tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
---	---

**Különleges rendelkezések:**

Németország: WGK 1 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

36. sz. táblázat

Az ásványi vagy szintetikus olaj okozta rendellenességek.

**16 - EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

A terméket az 1-es pontban meghatározottól eltérő célra történő felhasználás előtt az írott kezelési útmutató beszerzése szükséges.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

A biztonsági adatlapon szereplő információkat mint a termékünkre vonatkozó biztonsági követelményeket és nem mint a tulajdonságainak

garanciáját kell tekinteni.

**A 3. bekezdésben szereplo veszélyre figyelmezteto mondatok magyarázata:**

R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.