

Naziv proizvoda: MOBIL SHC GREASE 461 WT  
Datum revizije: 11 Kol 2020  
Broj revizije: 1.00  
Strana 1 od 12

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

| ODJELJAK 1 | IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O<br>TVRTKI/PODUZEĆU |
|------------|-----------------------------------------------------------|
|------------|-----------------------------------------------------------|

Od gore navedenog datuma revizije, ova tablica podataka o sigurnosti (materijala) ispunjava propise u Hrvatskoj

### 1.1. IDENTIFIKACIJSKA OZNAKA PROIZVODA

Naziv proizvoda: MOBIL SHC GREASE 461 WT  
Opis proizvoda: Sirovine sintetičke baze i aditivi  
Šifra proizvoda: 2015A0203093

### 1.2. RELEVANTNE IDENTIFICIRANE UPORABE TVARI ILI SMJESE I UPORABE KOJE SE NE PREPORUČUJU

Uporabna namjena: Mast

**Uporabe protiv kojih se savjetuje:** Ne postoji osim ako nije specificirano negdje drugde u ovom Sigurnosno tehničkom listu.

### 1.3. PODACI O DOBAVLJAČU KOJI ISPORUČUJE SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Dobavljač: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgija

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tehničke informacije o proizvodu: | +420 2 2145 6448                                                     |
| Glavni kontakt dobavljača:        | +385 (0) 1 370 55 91                                                 |
| MSDS internet adresa:             | <a href="http://www.msds.exxonmobil.com">www.msds.exxonmobil.com</a> |
| E-mail:                           | <a href="mailto:sds.de@exxonmobil.com">sds.de@exxonmobil.com</a>     |
| Faks:                             | +385 (0) 1 370 55 93                                                 |

### 1.4. BROJ TELEFONA ZA IZVANREDNA STANJA

24 satno za slučaj opasnosti po zdravlje: +(385)-17776920 (CHEMTREC)

| ODJELJAK 2 | IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI |
|------------|--------------------------|
|------------|--------------------------|

### 2.1. RAZVRSTAVANJE TVARI ILI SMJESE

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008

Nije klasificirano

### 2.2. ELEMENTI OZNAČIVANJA

Nema Elementa označivanja prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008

Naziv proizvoda: MOBIL SHC GREASE 461 WT  
Datum revizije: 11 Kol 2020  
Broj revizije: 1.00  
Strana 2 od 12

**Sadržaj:** 2,5-DIMERKAPTO-1,3,4-TIADIAZOL DERIVAT, AMINI, C12- 14-TERC-ALKIL Može izazvati alergijsku reakciju.

## 2.3. OSTALE OPASNOSTI

### Fizikalne/kemijske opasnosti:

Nema određenih pokazatelja štetnosti.

### Opasnosti po zdravlje:

Visokotlačno ubrizgavanje pod kožu može uzrokovati ozbiljne posljedice. Pretjerano izlaganje može rezultirati iritacijom očiju, kože ili dišnog sustava.

### Ekološke opasnosti:

Nema određenih pokazatelja štetnosti. Materijal ne ispunjava kriterije za PBT ili vPvB u skladu s REACH PRILOG XIII.

## ODJELJAK 3

## SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

**3.1. TVARI** Nije primjenljivo. Ovaj proizvod je reguliran kao smjesa

## 3.2. SMJESE

Ovaj materijal je definiran kao smjesa.

### Opasna(e) tvar(i) koja(e) se prijavljuje(u) u skladu s klasifikacijskim kriterijima i/ili s razinom izlaganja (OEL)

| Naziv tvari                                                                                                                                                                       | CAS#         | EC#       | Registracija#    | Koncentracija<br>* | GHS/CLP<br>klasifikacija                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REAKCIJSKI PROIZVODI 2,5-DIMERKAPTO-1,3,4-TIADIAZOLA, NATRIJEVE SOLI, S 1-OKTANETIOLOM I HIDROGEN PEROKSIDOM                                                                      | -            | 948-020-7 | 01-2120792779-28 | 0.1 - < 1%         | Acute Tox. 4 H332,<br>Skin Sens. 1B H317,<br>Skin Irrit. 2 H315                                                                                                                     |
| (Z)-OKTADEK-9-ENILAMIN, C16-18-(S PARNIM BROJEM, ZASIĆENI I NEZASIĆENI)-ALKILAMINI                                                                                                | 1213789-63-9 | 627-034-4 | 01-2119473797-19 | 0.025 - < 0.1%     | Acute Tox. 4 H302,<br>Asp. Tox. 1 H304,<br>STOT SE 3 H335,<br>Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10),<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10),<br>Skin Corr. 1B H314,<br>STOT RE 2 H373 |
| PROIZVODI REAKCIJE MASNIH KISELINA, C16-18, C18 NEZASIĆENIH S AMINIMA, POLIETILENPOLI-, TRIETILENTETRAMIN FRAKCIJE I 3-(C9-C15, C12 OBOGAĆENI, ALK-1-ENIL)DIHIDRO-2,5-FURANDIONOM | -            | 947-263-6 | 01-2120761103-66 | 0.1 - < 1%         | Aquatic Chronic 4 H413,<br>Repr. 2 H361d,<br>Repr. 2 H361f,<br>Skin Irrit. 2 H315                                                                                                   |
| AMINI, C12- 14-TERC-ALKIL                                                                                                                                                         | 68955-53-3   | 273-279-1 | 01-2119456798-18 | 0.1 - < 0.25%      | Acute Tox. 2 H330,<br>Acute Tox. 3 H311,<br>Acute Tox. 4 H302,<br>Skin Sens. 1B H317,<br>Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1),<br>Aquatic Chronic 1 H410                               |

Naziv proizvoda: MOBIL SHC GREASE 461 WT

Datum revizije: 11 Kol 2020

Broj revizije: 1.00

Strana 3 od 12

|                                                                      |            |           |                  |            |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|------------|-------------------------------------------------|
|                                                                      |            |           |                  |            | (M factor 1),<br>Skin Corr. 1B H314             |
| BENZENAMIN, N-FENIL-, PROIZVODI<br>REAKCIJE S 2,4,4-TRIMETILPENTENOM | 68411-46-1 | 270-128-1 | 01-2119491299-23 | 1 - < 5%   | [Aquatic Acute 3 H402],<br>[Skin Irrit. 3 H316] |
| LITIJEV HIDROKSID                                                    | 1310-65-2  | 215-183-4 | 01-2119560576-31 | 0.1 - < 1% | Acute Tox. 4 H302,<br>Skin Corr. 1B H314        |

Napomena – bilo koje razvrstavanje u zgradama je GHS gradivni blok koji nije usvojila EU u uredbi CLP (br. 1272/2008) i zbog toga se ne primjenjuje u EU ili u zemljama koje nisu članice EU koje provode CLP uredbu i prikazano je samo u informativne svrhe.

Napomena: Vidjeti Sigurnosno tehnički list (materijala) Odjeljak 16 za cjelovit tekst oznake opasnosti.

## ODJELJAK 4 MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI

#### UDISANJE

Pod normalnim uvjetima korištenja, ne očekuje se opasnost ovog materijal zbog njegova udisanja.

#### DODIR S KOŽOM

Operite područja kontakta sa sapunom i vodom. Odstranite zagađenu odjeću. Operite zagađenu odjeću prije ponovnog korištenja. Ako je proizvod unesen u ili ispod kože ili u neki drugi dio tijela, bez obzira na pojavu rane i njene veličine, osobu odmah treba pregledati liječnik zbog mogućnosti operacije. Iako prvi simptomi od visokotlačnog ubrizgavanja mogu biti minimalni ili odsutni, rani kirurški zahvat u nekoliko prvih sati može značajno smanjiti trajne posljedice ili ozljedu.

#### DODIR S OČIMA

Temeljito isperite vodom. Ako dođe do nadraživanja potražite lječničku pomoć.

#### GUTANJE

Omah potražite lječničku pomoć.

### 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I UČINCI, AKUTNI I ODGOĐENI

Glavobolja, vrtoglavica, pospanost, mučnina i drugi CŽS učinci. Lokalna nekroza kao što je dokazano kroz odgođen početak bola i oštećenje tkiva nekoliko sati nakon injekcije.

### 4.3. NAVOD O SLUČAJU POTREBE ZA HITNOM LIJEČNIČKOM POMOĆI I POSEBNOM OBRADOM

Potreba za specijalnim sredstvima za pružanje specifične i bez odgode liječničke usluge dostupne na radnom mjestu se ne očekuje.

## ODJELJAK 5 MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

**Odgovarajuća sredstva za gašenje:** Koristite vodenu maglu, suhu kemikaliju ili ugljik dioksid (CO<sub>2</sub>) kako biste ugасili plamen.

**Neodgovarajuće sredstvo za gašenje:** Direktni mlazevi vode

### 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ TVARI ILI SMJESE

**Opasni proizvodi sagorijevanja:** Aldehidi, Nepotpuno izgorjeli proizvodi, Ugljikovi oksidi, Pušenje, dim,

Naziv proizvoda: MOBIL SHC GREASE 461 WT  
Datum revizije: 11 Kol 2020  
Broj revizije: 1.00  
Strana 4 od 12

Sumpor oksidi

### 5.3. SAVJETI ZA GASITELJE POŽARA

**Upute za zaštitu od požara:** Ispraznite područje. Spriječite otjecanje od kontroliranja vatre ili zagađenje vodenih puteva, kanalizacije ili spremnika pitke vode. Vatrogasci trebaju koristiti standardnu zaštitnu opremu koja sadržava masku za disanje (SCBA). Koristite vodeni sprej kako bi ugasili površine izložene vatri i zaštitili osoblje.

### ZAPALJIVA SVOJSTVA

**Plamište [Metoda]:** >149°C (300°F) [EST. ZA ULJE, ASTM D-92 (COC)]

**Gornje/donje granice zapaljivosti (Približni volumni % u zraku):** UEL: Nema dostupnih podataka

LEL: Nema dostupnih podataka

**Temperatura samozapaljenja:** Nema dostupnih podataka

## ODJELJAK 6

## MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1. OSOBNE MJERE OPREZA, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI ZA IZVANREDNA STANJA

#### PROCEDURA NOTIFIKACIJE

U slučaju izljevanja ili nesretnog osobađanja, kontaktirajte odgovorne vlasti u skladu s odgovarajućim zakonima.

#### ZAŠTITNE MJERE

Izbjegavajte kontakt s prolivenim materijalom. Pogledajte odjeljak 5 za protupožarne informacije. Vidjeti odjeljak Identifikacija opasnosti za značajne opasnosti. Vidjeti odjeljak 4 za savjete o prvoj pomoći. Vidjeti odjeljak 8 za savjet o minimalnim zahtjevima za osobnu zaštitnu opremu. Dodatne zaštitne mjere mogu biti potrebne, ovisno o određenim okolnostima i/ili stručne procjene pružalaca hitne pomoći.

### 6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Spriječite ulaz u vodene puteve, kanalizacije, podrumne ili ograničena područja.

### 6.3. METODE I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I ČIŠĆENJE

**Tlo proliveno:** Ako možete, zaustavite istjecanje bez rizika. Zgrnuti proliveni material lopatama u odgovarajući kontejner za recikliranje ili odstranjivanje.

**Prolivena voda:** Ako možete, zaustavite istjecanje bez rizika. Ograničite proliveni materijal. Upozorite ostale utovarivače. Ostružite s površine.

Preporuke izljevanja u vodu i zemlju bazirane su na najvjerojatnijem scenariju za ovaj materijal; iako, geografski uvjeti, vjetar, temperatura, (i u slučaju izljevanja na zemlju) valova i trenutne brzine i smjera kretanja, mogu uvelike utjecati na odgovarajuću akciju. Zbog ovog razloga, konzultirajte lokalne stručnjake. Napomena: Lokalni zakoni mogu propisati ili limitirati korištenje akcije.

### 6.4. UPUTA NA DRUGE ODJELJKE

Vidjeti odjeljke 8 i 13.

## ODJELJAK 7

## RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. MJERE OPREZA ZA SIGURNO RUKOVANJE

Naziv proizvoda: MOBIL SHC GREASE 461 WT  
Datum revizije: 11 Kol 2020  
Broj revizije: 1.00  
Strana 5 od 12

Izbjegavajte osobni kontakt. Spriječite mala istjecanja i curenje kako bi izbjegli opasnost od poskliznuća.

**Statičan akumulator:** Ovaj materijal nije statički akumulator.

## 7.2. UVJETI SIGURNOG SKLADIŠTENJA, UZIMAJUĆI U OBZIR MOGUĆE INKOMPATIBILNOSTI

Ne skladištite u otvorenim ili neoznačenim spremnicima. Čuvati dalje od nekompatibilnih materijala.

## 7.3. POSEBNA KRAJNJA UPORABA ILI UPORABE

Odjeljak 1 obavještava o utvrđenim krajnjim korisnicima. Nema dostupnih industrijskih smjernica ili smjernica specifičnih za sektor.

## ODJELJAK 8

## NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

### 8.1. NADZORNI PARAMETRI

#### Granične vrijednosti izlaganja

Granice izloženosti/standardi (Zabilješka: Granice izlaganja za ne aditive)

| Naziv opasne tvari | Oblik | Ograničenje / Standard |         |  | Napomena | Izvor                                                                                   |
|--------------------|-------|------------------------|---------|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LITIJEV HIDROKSID  |       | STEL                   | 1 mg/m3 |  |          | Croatia OELs                                                                            |
| LITIJEV HIDROKSID  |       | Gornja granica         | 1 mg/m3 |  |          | OARS WEEL (Profesionalni Savez za znanost o riziku - razine izloženosti radnog okoliša) |

Napomjena: Informacije o preporučenim postupcima nadziranja se mogu nabaviti od relevantne(ih) agencije(a)/instituta: Hrvatski zavod za toksikologiju

### 8.2. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU

#### INŽENJERSKE KONTROLE

Nivo zaštite i potrebni načini kontrole variraju ovisno od potencijalnih uvjeta izlaganja. Razmotrite kontrolne mjere:

Bez specijalnih potreba prilikom uobičajenih uvjeta rada, te adekvatne ventilacije.

#### Mjere osobne zaštite

Izbor osobne zaštitne opreme varira bazirajući se na uvjetima potencijalnog izlaganja kao što su aplikacije, rukovanje, koncentracija i ventilacija. Informacije o odabiru zaštitne opreme za korištenje ovog materijala su propisane ispod, te se baziraju na namjenjenom, normalnom korištenju.

**Zaštita organa za disanje:** Ako inženjering kontrola ne održava zračnu koncentraciju zagađenja na nivou koji

Naziv proizvoda: MOBIL SHC GREASE 461 WT

Datum revizije: 11 Kol 2020

Broj revizije: 1.00

Strana 6 od 12

je potreban za zdravlje radnika, bilo bi primjereno korištenje respiratora. Odabir respiratora, njegovo korištenje i održavanje moraju biti u skladu sa zakonskim propisima. Tipovi respiratora koji se mogu razmatrati za ovaj materijal uključuju:

Prilikom normalnih uvjeta i adekvatnog prozračivanja uobičajeno nije potrebna zaštita.

Za visoke koncentracije u zraku koristiti odobreni respirator s upuhivanjem svježeg zraka, koji djeluje u modusu pozitivnog tlaka. Respirator s upuhivanjem svježeg zraka s ispušnom bocom mogu biti prikladni kada su nivoi kisika neadekvatni, upozoravajuća svojstva plina/pare su slaba, ili ako se možda prelazi kapacitet/klasa filtra za pročišćavanje zraka.

**Zaštita ruku:** Bilo koja data informacija o specifičnim rukavicama bazirana je na objavljenoj literaturi i podacima proizvođača rukavica. Podobnost i vrijeme proboja rukavica će se razlikovati ovisno o specifičnim uvjetima uporabe. Kontaktirajte proizvođača rukavica za specifični savjet o odabiru rukavica i vremenima proboja za vaše uvjete uporabe. Pregledajte i zamijenite oštećene rukavice. Vrste rukavica za uzeti u obzir za ovaj materijal uključuju:

Preporučuju se kemijski otporne rukavice. Nitril, minimalna debljina 0,38 mm ili usporedive zaštitna barijera materijal s visokom razinom izvedbe za kontinuiranim uvjetima kontakt korištenja, probijem propusnosti minimalno 480 minuta u skladu s CEN standardima EN 420 i EN 374.

**Zaštita očiju:** Ako je vjerojatan kontakt, preporučuju se zaštitne naočale sa štitnicima uz oči.

**Zaštita kože i tijela:** Svaka dostupna specifična informacija je utemeljena na objavljenoj literaturi ili podacima proizvođača. Tipovi odjeće razmatrani za ovaj materijal uključuju:

Preporučuje se kemijsko/uljno otporna odjeća.

**Posebne higijenske mjere:** Uvijek primjenjujte mjere dobre osobne higijene, kao što je pranje ruku poslije rukovanja materijalom, te prije jela, pića i/ili pušenja. Rutinski operite radnu odjeću i zaštitnu opremu kako bi uklonili zagađenja. Odbacite zagađenu odjeću i obuću koja ne može biti očišćena. Prakticirajte dobro čuvanje.

## KONTROLE OKOLIŠA

Pridržavati se primjenjivih propisa o zaštiti okoliša koji ograničavaju ispuštanje u zrak, vodu i tlo. Zaštiti okoliš primjenom odgovarajućih kontrolnih mjera za sprječavanje ili ograničavanje emisija.

## ODJELJAK 9

## FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

**Napomena:** Fizikalna i kemijska svojstva su data samo za razmatranje sigurnosti, zdravlja i zaštite okoliša i ne moraju u potpunosti predstavljati specifikacije proizvoda. Kontaktirati dobavljača za dodatne informacije.

### 9.1. INFORMACIJE O OSNOVNIM FIZIKALNIM I KEMIJSKIM SVOJSTVIMA

**Agregatno stanje:** Krutina

**Oblik:** Polu-tekuća

**Boja:** Bezbojan

**Miris:** Svojstvo

**Ulaz mirisa:** Nema dostupnih podataka

**pH:** Nije tehnički izvedivo

**Talište:** Nema dostupnih podataka

**Ledište:** Nema dostupnih podataka

**Početna točka vrelišta / i opseg vrenja:** > 204°C (399°F) [metoda ispitivanja nedostupna]

Naziv proizvoda: MOBIL SHC GREASE 461 WT  
Datum revizije: 11 Kol 2020  
Broj revizije: 1.00  
Strana 7 od 12

**Plamište [Metoda]:** >149°C (300°F) [EST. ZA ULJE, ASTM D-92 (COC)]  
**Postotak evaporacije (n-butil acetat = 1):** Nema dostupnih podataka  
**Zapaljivost (krutina, plin):** Nije tehnički izvedivo  
**Gornje/donje granice zapaljivosti (Približni volumni % u zraku):** UEL: Nema dostupnih podataka  
LEL: Nema dostupnih podataka  
**Tlak pare:** < 0.013 kPa (0.1 mm/sec) pri 20 °C [metoda ispitivanja nedostupna]  
**Gustoća pare (Zrak=1):** Nema dostupnih podataka  
**Relativna gustoća (pri 101 kPa 15 °C):** 0.88 [metoda ispitivanja nedostupna]  
**Rastvorljivost(i): voda** Neznatno  
**Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda koeficijent raspodjele):** > 3.5 [metoda ispitivanja nedostupna]  
**Temperatura samozapaljenja:** Nema dostupnih podataka  
**Temperatura raspadanja:** Nema dostupnih podataka  
**Viskoznost:** 460 cSt (460 mm<sup>2</sup>/sec) pri 40 °C | 55.3 cSt (55.3 mm<sup>2</sup>/sec) pri 101 kPa 100°C [ASTM D 445]  
**Eksplozivna svojstva:** Kompanija ne koristi kemikalije  
**Oksidirajuća svojstva:** Kompanija ne koristi kemikalije

## 9.2. OSTALE INFORMACIJE

Kompanija ne koristi kemikalije

NAPOMENA: Većina fizičkih svojstava, iznad navedenih, odnose se na svojstvo iz materijala.

## ODJELJAK 10 STABILNOST I REAKTIVNOST

**10.1. REAKTIVNOST:** Vidjeti pododjeljke niže.

**10.2. KEMIJSKA STABILNOST:** Materijal je stabilan u standardnim uvjetima.

**10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA:** Neće doći do opasne polimerizacije.

**10.4. UVJETI KOJE TREBA IZBJEGAVATI:** Pretjerana toplina. Izvori visoke energije paljenja.

**10.5. INKOMPATIBILNI MATERIJALI:** Jaki oksidansi

**10.6. 10.6. OPASNI PROIZVODI RASPADANJA:** Materijal se ne razlaže pri temperaturi okoline

## ODJELJAK 11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1. INFORMACIJE O TOKSIKOLOŠKIM UČINCIMA

| Klasifikacija rizika                                                      | Zaključak / Opaske                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Udisanje</b>                                                           |                                                            |
| Akutna toksičnost/otrovnost: Nema podataka za završnu točku za materijal. | Minimalno otrovno. Temeljeno na procjeni sastojaka.        |
| Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.                | Beznačajan rizik na sobnim/normalnim radnim temperaturama. |
| <b>Gutanje</b>                                                            |                                                            |

Naziv proizvoda: MOBIL SHC GREASE 461 WT

Datum revizije: 11 Kol 2020

Broj revizije: 1.00

Strana 8 od 12

|                                                                                       |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna toksičnost/otrovnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.             | Minimalno otrovno. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                                                 |
| <b>Koža</b>                                                                           |                                                                                                                     |
| Akutna toksičnost/otrovnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.             | Minimalno otrovno. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                                                 |
| Korozija kože/Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.              | Beznačajno nadražuje kože pri sobnim temperaturama. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                |
| <b>Oklo</b>                                                                           |                                                                                                                     |
| Ozbiljno oštećenje očiju/Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.   | Može izazvati blagu, kratkotrajnu neugodnost za oči. Temeljeno na procjeni sastojaka.                               |
| <b>Preosjetljivost</b>                                                                |                                                                                                                     |
| Respiratorna osjetljivost: Nema podataka za završnu točku za materijal.               | Ne očekuje se izazivanje preosjetljivost dišnog sustava.                                                            |
| Osjetljivost kože: Nema podataka za završnu točku za materijal.                       | Ne očekuje se izazivanje preosjetljivost kože. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                     |
| <b>Aspiracija:</b> Podaci su dostupni.                                                | Ne očekuje se biti opasnost od aspiracije. Bazirano na fizikalno-kemijskim svojstvima materijala.                   |
| <b>Mutagenost gonocitne stanice:</b> Nema podataka za završnu točku za materijal.     | Ne očekuje se biti mutagenom za gonocitne stanice. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                 |
| <b>Karcinogenost:</b> Nema podataka za završnu točku za materijal.                    | Ne očekuje se izazivanje raka. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                                     |
| <b>Reproduktivna toksičnost:</b> Nema podataka za završnu točku za materijal.         | Sadrži tvar koja može biti reproduktivni otrov. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                    |
| <b>Laktacija:</b> Nema podataka za završnu točku za materijal.                        | Ne očekuje se štetno djelovanje na dojenčad.                                                                        |
| <b>Toksičnost specifično određenih organa (Specific Target Organ Toxicity (STOT))</b> |                                                                                                                     |
| Pojedinačno izlaganje: Nema podataka za završnu točku za materijal.                   | Ne očekuje se izazivanje oštećenja organa od jednog izlaganja.                                                      |
| Ponovljena izloženost: Nema podataka za završnu točku za materijal.                   | Ne očekuje se izazivanje oštećenja organa od dugotrajnog ili opetovanog izlaganja. Temeljeno na procjeni sastojaka. |

## OTROVNOST ZA TVARI

| NAZIV                     | AKUTNI TOKSICITET                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMINI, C12- 14-TERC-ALKIL | Kožna smrtonosnost: LD50 251 mg/kg (Štakor); Smrtonosnost udisanja: 4 hour(s) LC50 1.19 mg/l (Para) (Štakor); Oralna smrtonosnost: LD50 612 mg/kg (Štakor) |

## OSTALE INFORMACIJE

### Za sam proizvod:

Koncentracije komponenti u ovoj formulaciji nisu za očekivati prouzročiti preosjetljivost kože, na temelju testova komponenti, ove formulacije ili sličnih formulacija.

### Sadržaj:

Sintetička bazna ulja: Ne očekuje se da bi izazvala značajne posljedice na zdravlje u normalnim uvjetima korištenja, prema laboratorijskim istraživanjima na istim ili sličnim materijalima. Nije mutageno ili genotoksično. Nije zapažena preosjetljivost prema testovima na životinjama i ljudima.

## ODJELJAK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

Navedene informacije temelje se na podacima o materijalu, komponentama materijala ili sličnim materijalima,

Naziv proizvoda: MOBIL SHC GREASE 461 WT  
Datum revizije: 11 Kol 2020  
Broj revizije: 1.00  
Strana 9 od 12

primjenom načela premošćivanja.

#### 12.1. TOKSIČNOST

Materijal -- Ne očekuje se biti škodljiv za vodene organizme.

#### 12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST Nije regulirano.

#### 12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL Nije regulirano.

#### 12.4. POKRETLJIVOST U TLU

Bazno ulje komponenta -- Niska topivost i plutanje, te se očekuje migracija iz vode u zemlju. Očekuje se odjeljivanje u sediment i krute čestice otpadne vode.

#### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Materijal ne ispunjava REACH prilog XIII kriterije za PBT ili vPvB.

#### 12.6. OSTALI ŠTETNI UČINCI

Škodljivi učinci nisu očekivani.

### ODJELJAK 13

### ZBRINJAVANJE

Preporuke odlaganja bazirane su na dostavljenom materijalu. Odlaganje mora biti u skladu s trenutno vrijedećim zakonima i pravilima, te karakteristikama materijala u vrijeme odlaganja.

#### 13.1. METODE OBRADE OTPADA

Proizvod je pogodan za spaljivanje u zatvorenom i kontroliranom plameniku za gorive vrijednosti ili za odlaganje u kontroliranu spalionicu na vrlo visokim temperaturama kako bi se spriječilo stvaranje neželjenih zapaljivih proizvoda.

**Europska šifra otpada:** 12 01 12\*

NAPOMENA: Ovi kodovi su dodijeljeni na osnovi najčešćeg korištenja ovog materijala, te ne moraju reflektirati zagađenja koja su rezultat stvarnog korištenja. Proizvođači otpada trebaju ocijeniti stvarno korišteni proces stvaranja otpada i njegovih komponenti, kako bi ih dodijelili odgovarajućim kodovima odlaganja otpada.

Ovaj se materijal smatra štetnim otpadom u skladu s Direktivom 91/689/EEC o štetnom otpadu i predmet je propisa ove Direktive osim ako se primjenjuje Članak 1(5) te Direktive.

**Upozorenje prazan spremnik** Upozorenje o praznom kontejneru (gdje primjenljivo): Prazni kontejneri mogu sadržati ostatke i mogu biti opasni. Ne pokušavati nanovo napuniti ili očistiti kontejnere bez ispravnih instrukcija. Prazni rezervoari trebaju biti u potpunosti ispražnjeni i bezbjedno uskladišteni dok nisu prikladno nanovo kondicionirani ili uklonjeni. Prazni kontejneri trebaju biti uzeti radi recikliranja, vraćanja u prvobitno stanje ili odloženi od strane odgovarajuće kvalificiranog ili licenciranog kontraktora i u skladu s državnim propisima. NE STAVLJATI POD TLAK, SJEĆI, VARITI, KALITI, LĚMITI, BUŠITI, MLJETI ILI IZLAGATI TAKVE KONTEJNERE TOPLINI, PLAMENU, ISKRAMA, STATIČKOM ELEKTRICITETU ILI DRUGIM IZVORIMA PALJENJA. MOGU EKSPLODIRATI I PROUZROČITI OZLJEDU ILI SMRT.

Naziv proizvoda: MOBIL SHC GREASE 461 WT  
Datum revizije: 11 Kol 2020  
Broj revizije: 1.00  
Strana 10 od 12

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>ODJELJAK 14</b> | <b>INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b> |
|--------------------|--------------------------------|

**kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID)::** 14.1-14.6 Nije propisano za kopneni transport

**UNUTARNJI PLOVNI PUTEVI (ADN):** 14.1-14.6 Nije propisano za unutrašnji (ne pomorski) vođeni promet

**pomorski prijevoz (IMDG)::** 14.1-14.6 Nije propisano za pomorski transport u skladu s IMDG-Code

**POMORSKI (MARPOL 73/78 Konvencija - Prilog II):**

**14.7. Transport u rasutom stanju prema Aneks II MARPOL 73/78 i IBC Kodu**

Nije razvrstano po Prilogu II

**zračni prijevoz (ICAO/IATA)::** 14.1-14.6 Nije

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>ODJELJAK 15</b> | <b>INFORMACIJE O PROPISIMA</b> |
|--------------------|--------------------------------|

**REGULIRANI STATUS I PRIMJENA ZAKONA I REGULATIVA**

Izlistani ili izuzeti sa popisa/obavijesti o sljedećim popisima kemikalija (Može sadržavati tvar(i) koja(e) podliježe(u) prijavi u EPA Aktivni TSCA popis prije uvoza u SAD): AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, TCSI, TSCA

**Specijalni slučajevi:**

| Popis roba | Status               |
|------------|----------------------|
| PICCS      | Ograničenja primjene |

**15.1. PROPISI U PODRUČJU SIGURNOSTI, ZDRAVLJA I OKOLIŠA/POSEBNO ZAKONODAVSTVO ZA TVAR ILI SMJESU**

**Primjenjivo EU Smjernicama i Propisima:**

1907/2006 [... o registraciji, evaluaciji, odobrenju i ograničenju kemikalija ... i dopune na to]

1272/2008 [o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa ... i dopune na to]

**REACH Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII):**

Sljedeći upisi iz Priloga XVII mogu se uzeti u obzir za ovaj proizvod: None

**15.2. PROCJENA KEMIJSKE SIGURNOSTI**

**REACH informacije:** Procjena sigurnosti kemikalije je bila provedena za jednu ili više tvari koje su prisutne u materijalu.

Naziv proizvoda: MOBIL SHC GREASE 461 WT

Datum revizije: 11 Kol 2020

Broj revizije: 1.00

Strana 11 od 12

## ODJELJAK 16

## OSTALE INFORMACIJE

**Reference:** Izvori informacija korišteni u izradi ovog STL uključuju jedno ili više od slijedećih: rezultate od unutarnjih toksikoloških ispitivanja ili od strane dobavljača, CONCAWE dosijea proizvoda, publikacije od drugih strukovnih udruga, poput REACH Konzorcija EU ugljikovodičnih otapala, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID baze podataka, američkih NTP publikacija i drugih izvora, po potrebi.

**Lista skraćenica i akronima koji mogu biti (ali ne moraju biti) korišteni u ovom Sigurnosno tehničkom listu:**

| Akronim                                                                                               | Tekst u potpunosti                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N/A                                                                                                   | Nije primjenljiv                                                                                    |
| N/D                                                                                                   | Nije određeno                                                                                       |
| nije evidentno                                                                                        | Nije utvrđeno                                                                                       |
| VOC                                                                                                   | Hlapljivi organski spojevi                                                                          |
| AIRC                                                                                                  | Australijski popis industrijskih kemikalija                                                         |
| AIHA WEEL                                                                                             | Ekološke granice izlaganja za radno mjesto Američke udruge za industrijsku higijenu                 |
| Američko udruženje za ispitivanje i materijale (ASTM)                                                 | ASTM International, izvorno znano kao Američko udruženje za ispitivanje i materijale (ASTM)         |
| DSL                                                                                                   | Lista domaćih tvari (Kanada)                                                                        |
| EINECS                                                                                                | Europska popisna lista postojećih komercijalnih tvari                                               |
| ELINCS                                                                                                | Europska popisna lista prijavljenih kemijskih tvari                                                 |
| ENCS                                                                                                  | Postojeće i nove kemijskih tvari (Japanska popisna lista)                                           |
| IECSC                                                                                                 | Popisna lista postojećih kemijskih tvari u Kini                                                     |
| KECI                                                                                                  | Koreanska popisna lista postojećih kemikalija                                                       |
| NDSL                                                                                                  | Lista ne-domaćih tvari (Kanada)                                                                     |
| NZIoC                                                                                                 | Novozelandska popisna lista kemikalija                                                              |
| PICCS                                                                                                 | Filipinska popisna lista kemikalija i kemijskih tvari                                               |
| KGV                                                                                                   | Kritična granična vrijednost (Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara)            |
| TSCA                                                                                                  | Kontrolni akt o toksičnim supstancama (SAD popis)                                                   |
| UVCB (Nepoznato ili Promjenljivih kompozicija, Kompleksni reakcijski proizvodi i Biološki materijali) | Tvari Nepoznatog ili Promjenljivog sastava, Kompleksni reakcijski proizvodi ili Biološki materijali |
| LC                                                                                                    | Letalna koncentracija                                                                               |
| LD                                                                                                    | Letalna doza                                                                                        |
| LL (Lethal Loading - letalno punjenje)                                                                | Letalno punjenje                                                                                    |
| EC                                                                                                    | Efektivna koncentracija                                                                             |
| EL                                                                                                    | Efektivno punjenje                                                                                  |
| koncentracija bez zapaženog učinka (NOEC - Not observed Effect Concentration)                         | Koncentracija bez vidljivog učinka                                                                  |
| NOELR                                                                                                 | Stopa punjenja bez vidljivog učinka                                                                 |

**KLJUČ ZA H-OZNAKE SADRŽANE U ODJELJKU 3 OVOG DOKUMENTA (samo radi informacije):**

Acute Tox. 4 H302: Štetno ako se proguta; Akutnu oralnu toksičnost: Kat. 4.

Asp. Tox. 1 H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav; Opasnost od aspiracije Kat. 1.

Naziv proizvoda: MOBIL SHC GREASE 461 WT

Datum revizije: 11 Kol 2020

Broj revizije: 1.00

Strana 12 od 12

Acute Tox. 3 H311: Otrovno u dodiru s kožom; Akutnu dermalnu toksičnost: Kat. 3.

Skin Corr. 1B H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka; Nagrizajuće/nadražujuće kožu, Kat. 1B.

Skin Irrit. 2 H315: Nadražuje kožu; Nagrizanje/nadraživanje kože, Kat. 2.

[Skin Irrit. 3 H316]: Uzrokuje blago nadraživanje kože; Nagrizanje/nadraživanje kože, Kat. 3.

Skin Sens. 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na kožu; Izazivanje preosjetljivosti kože, Kat. 1.

Acute Tox. 2 H330: Smrtonosno ako se udiše; Akutnu inhalacijsku toksičnost: Kat. 2.

Acute Tox. 4 H332: H332: Štetno ako se udiše; Akutnu inhalacijsku toksičnost: Kat. 4.

STOT SE 3 H335: Može nadražiti dišni sustav; Specifični toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)

Repr. 2 H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete; Reprodukativna toksičnost; Kat. 2. (razvoj)

Repr. 2 H361f: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Reprodukativna toksičnost; Kat. 2.

STOT RE 2 H373: Može izazvati oštećenje organa kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje; Specifični toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje): Kat. 2.

Aquatic. Acute 1 H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš; Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost; Kat. 1.

[Aquatic Acute 3 H402]: Štetno za vodeni okoliš; Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost; Kat. 3.

Aquatic Chronic 1 H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima; Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost; Kat. 1.

Aquatic Chronic 4 H413: Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš; Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost; Kat. 4.

## OVAJ SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST SADRŽI SLIJEDEĆE REVIZIJE:

Nema revizionih podataka

Informacije i preporuke ovdje sadržane su iznesene u najboljem ExxonMobilovom znanju i vjeri, točne su i pouzdane s datumom kojim su izdane. Možete kontaktirati ExxonMobil kako biste se osigurali da je ovaj dokument aktualan i dostupan od strane ExxonMobila. Informacije i preporuke su ponuđene korisniku na razmatranje i ispitivanje i odgovornost je njegova da procjeni da li su one prikladne i cjelovite za njegovu specifičnu upotrebu. Ukoliko kupac prepakirava ovaj proizvod odgovornost je korisnikova da osigura odgovarajuće zdravstvene, sigurnosne i druge potrebne informacije na i/ili uz spremnik. Adekvatna upozorenja i proces sigurnosog manipuliranja treba biti dostavljen korisnicima i onima koji rukuju ovim proizvodom. Izmjena ovog dokumenta je strogo zabranjena, izuzev mjere koja je propisana zakonom, iznova objavljivanje ovog dokumenta u cijelosti ili djelomično nije zabranjeno. Termin "Exxonmobil" se koristi kao prikladan, a može obuhvaćati bilo koju ili više ExxonMobil Corporation ili neku od podružnica u kojoj direktno ili indirektno ima interes.

Samo za internu uporabu

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: C

DGN: 7150144XHR (1026806)

Ova tvar nije razvrstana za opasnosti po ljudsko zdravlje i okoliš i scenarij izloženosti nije potreban. Ovaj STL saopćava odgovarajuće mjere upravljanja rizikom.

**PRILOG**