

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL  
Datum revizije: 11 Stu 2022  
Broj revizije: 1.10  
Strana 1 od 14

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

**ODJELJAK 1****IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O  
TVRTKI/PODUZEĆU**

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

**1.1. IDENTIFIKACIJSKA OZNAKA PROIZVODA**

**Naziv proizvoda:** MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL  
**Opis proizvoda:** Sirovine sintetičke baze i aditivi  
**Šifra proizvoda:** 2015A0204245, 640151-60

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

**Uporabna namjena:** Mast

**Uporabe protiv kojih se savjetuje:** Ovaj proizvod se ne preporuča za bilo kakvu industrijsku, profesionalnu ili potrošačku uporabu osim određenih uporaba gore navedenih.

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

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

**Kontakt:** Plattner d.o.o.  
Republike Austrije 23  
10000 Zagreb  
Hrvatska

**Tehničke informacije o proizvodu:**

**Glavni kontakt dobavljača:**

**SDS internet adresa:**

**E-mail:**

**Faks:**

+420 2 2145 6448

+385 (0) 1 370 55 91

[www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)

[sds.de@exxonmobil.com](mailto:sds.de@exxonmobil.com)

+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**

Kronična toksičnost u vodenom okolišu: Kategorija 3., H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2. ELEMENTI OZNAČIVANJA**

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL  
Datum revizije: 11 Stu 2022  
Broj revizije: 1.10  
Strana 2 od 14

---

**Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008**

**Piktogrami:** Nema piktograma

**Oznaka opasnosti:** nema signalizirajuće riječi

**Oznaka upozorenja:**

Okoliš:

H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske:

EUH208: Sadržaj: 1-NAFTILAMIN, N-FENIL- Može uzrokovati alergijsku reakciju

**Oznaka obavijesti:**

Prevenција:

P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Odlaganje:

P501: Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s lokalnim propisima.

**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 dodatnih opasnosti. 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 *	GHS/CLP klasifikacija
-------------	------	-----	---------------	--------------------	--------------------------

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Datum revizije: 11 Stu 2022

Broj revizije: 1.10

Strana 3 od 14

1,2,3-PROPANTRIOL	56-81-5	200-289-5	01-2119471987-18	1 - < 5%	razina izloženosti radnika (OEL - Operator Exposure Level)
1,3-PROPANDIOL, 2,2-BIS(HIDROKSIMETIL)-	115-77-5	204-104-9	01-2119473985-20	1 - < 5%	razina izloženosti radnika (OEL - Operator Exposure Level)
1-NAFTILAMIN, N-FENIL-	90-30-2	201-983-0	01-2119488704-27	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), STOT RE 2 H373
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CREZOL	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	1 - < 2.5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
DINATRIJEV SEBAKAT	17265-14-4	241-300-3	01-2120762063-61	1 - < 5%	Eye Irrit. 2 H319
GLICIN, N-METIL-N-(1-OKSO-9-OKTADECENIL)-, (Z)-	-	701-177-3	01-2119488991-20	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 3 H412, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
MOLIBDEN (IV) SULFID	1317-33-5	215-263-9	EXEMPT	1 - < 5%	razina izloženosti radnika (OEL - Operator Exposure Level)
KVINOLIN,1,2-DIHIDRO-2,2,4-TRIMETIL-,HOMOPOLIMER	26780-96-1	500-051-3	01-2119486783-23	1 - < 5%	[Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412

Napomena – bilo koje razvrstavanje u zagradama 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.

\* Svi koncentracije navode se u postotku prema težini osim ako je materijal plin. Koncentrat plina se navodi u postotku prema volumenu.

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. 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.

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Datum revizije: 11 Stu 2022

Broj revizije: 1.10

Strana 4 od 14

## GUTANJE

Uobičajena prva pomoć nije potrebna. Ako se pojave nelagode potražite liječničku pomoć.

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

Glavobolja, vrtoglavica, pospanost, mučnina i drugi CŽS učinci. Plitko disanje, niski krvni tlak, plavkasta boja kože, grčevi, koma i žutica. 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 ugasili 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, 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]:** >200°C (392°F) [Procjenjeno]

**Gornje/donje granice zapaljivosti (Približni volumni % u zraku):** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [metoda ispitivanja nedostupna]

**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.

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Datum revizije: 11 Stu 2022

Broj revizije: 1.10

Strana 5 od 14

## 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:** 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

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.

### 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
1,2,3-PROPANTRIOL		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		Croatia OELs
1,3-PROPANDIOL, 2,2-BIS(HIDROKSIMETIL)-	Udahljiva prašina.	STEL	20 mg/m <sup>3</sup>		Croatia OELs
1,3-PROPANDIOL, 2,2-BIS(HIDROKSIMETIL)-	Ukupna prašina.	STEL	20 mg/m <sup>3</sup>		Croatia OELs
1,3-PROPANDIOL, 2,2-BIS(HIDROKSIMETIL)-	Udahljiva	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>		Croatia OELs

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Datum revizije: 11 Stu 2022

Broj revizije: 1.10

Strana 6 od 14

	prašina.					
1,3-PROPANDIOL, 2,2-BIS(HIDROKSIMETIL)-	Ukupna prašina.	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>			Croatia OELs
1,3-PROPANDIOL, 2,2-BIS(HIDROKSIMETIL)-		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CREZOL		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>			Croatia OELs
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CREZOL	Frakcija i para koje se mogu udisati	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
MOLIBDEN (IV) SULFID [kao Mo]		STEL	20 mg/m <sup>3</sup>			Croatia OELs
MOLIBDEN (IV) SULFID [kao Mo]		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>			Croatia OELs
MOLIBDEN (IV) SULFID [kao Mo]	Udisljivost frakcije	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
MOLIBDEN (IV) SULFID [kao Mo]	Udahljive frakcije	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

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 namjenenom, normalnom korištenju.

**Zaštita organa za disanje:** Ako inženjering kontrola ne održava zračnu koncentraciju zagađenja na nivou koji 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 objavljenj literaturi i podacima proizvođača rukavica. Podobnost i vrijeme proboja rukavica će se razlikovati ovisno o specifičnim

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Datum revizije: 11 Stu 2022

Broj revizije: 1.10

Strana 7 od 14

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:

Pri normalnim uvjetima korištenja, obično se ne zahtjeva zaštita.

**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:

Pri uobičajenim uvjetima korištenja se obično ne zahtjeva zaštita kože. U skladu s dobrom higijenskom praksom, obratite pažnju na izbjegavanje kožnog kontakta.

**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:** Tamno sivo

**Miris:** Svojstvo

**Ulaz mirisa:** Nema dostupnih podataka

**pH:** Nije tehnički izvedivo

**Talište:** Nema dostupnih podataka

**Ledište:** Nema dostupnih podataka

**Početa točka vrelišta / i opseg vrenja:** > 316°C (600°F) [metoda ispitivanja nedostupna]

**Plamište [Metoda]:** >200°C (392°F) [Procjenjeno]

**Postotak evaporacije (n-butil acetat = 1):** Nema dostupnih podataka

**Zapaljivost (krutina, plin):** Nije tehnički izvedivo

**Gornje/donje granice zapaljivosti (Približni volumni % u zraku):** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [metoda ispitivanja nedostupna]

**Tlak pare:** < 0.013 kPa (0.1 mm/sec) pri 20 °C [metoda ispitivanja nedostupna]

**Gustoća pare (Zrak=1):** > 2 pri 101 kPa [metoda ispitivanja nedostupna]

**Relativna gustoća (pri 101 kPa 15 °C):** 0.9 [Procjenjeno]

**Rastvorljivost(i): voda** Zanemarivo

**Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda koeficijent raspodjele):** > 3.5 [Procjenjeno]

**Temperatura samozapaljenja:** Nema dostupnih podataka

**Temperatura raspadanja:** Nema dostupnih podataka

**Viskoznost:** 460 cSt (460 mm<sup>2</sup>/sec) pri 40 °C [ASTM D 445]

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL  
 Datum revizije: 11 Stu 2022  
 Broj revizije: 1.10  
 Strana 8 od 14

**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.

<b>ODJELJAK 10</b>	<b>STABILNOST I REAKTIVNOST</b>
--------------------	---------------------------------

**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

<b>ODJELJAK 11</b>	<b>TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>
--------------------	---------------------------------

### 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>	
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 kožu pri sobnim temperaturama. Temeljeno na procjeni sastojaka.
<b>Oko</b>	
Ozbiljno oštećenje očaju/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.



Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Datum revizije: 11 Stu 2022

Broj revizije: 1.10

Strana 9 od 14

<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.	Ne očekuje se 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
1-NAFTILAMIN, N-FENIL-	Oralna smrtonosnost: LD50 1625 mg/kg (Štakor)
KVINOLIN,1,2-DIHIDRO-2,2,4-TRIMETIL-,HOMOPOLIMER	Oralna smrtonosnost: LD50 3190 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. N-fenil-1-naftilamin (PAN): jednokratna oralna prevelika izloženost može rezultirati u kliničkim znakovima/simptomima cijanoze, glavobolje, plitkog disanja, vrtoglavice, zbrke, niskog krvnog tlaka, konvulzija, kome ili žutice. Hematurija se može pojaviti zbog nadraživanja mokraćnog mjehura i bubrega, a anemija se može razviti docnije. Opetovana izloženost kod laboratorijskih životinja izazvala je oštećenje jetre i bubrega i deprimiranu aktivnost koštane srži. Nerazrijeđeni PAN je senzibilizator kože. Ljudsko ispitivanje maziva koji sadrže 1,0% PAN nije rezultiralo reakcijama koje ukazuju na senzibilizaciju.

## ODJELJAK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

Navedene informacije temelje se na podacima o materijalu, komponentama materijala ili sličnim materijalima, primjenom načela premošćivanja.

### 12.1. TOKSIČNOST

Materijal -- Drži se da je toksično za vodene organizme.

Materijal -- Očekuje se štetnost za organizme koji žive u vodi. Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

### 12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST

#### Biodegradacija:

Glavnina komponenti -- Očekuje se prirodna biorazgradivost.

Komponente -- Očekuje se da je stabilan

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Datum revizije: 11 Stu 2022

Broj revizije: 1.10

Strana 10 od 14

**12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL** Nije regulirano.

#### 12.4. POKRETLJIVOST U TLU

A tvar -- Niska rastvorljivosti u vodi, očekuje se da potone i migrira u sediment. Očekuje se raspodjela na sediment i krutine otpadne vode.

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

Odgovarajuće trase odlaganja su nadzirano spaljene ili su korištene odgovarajuće reciklažne metode u skladu s odgovarajućim zakonima i karakteristikama materijala u vrijeme odlaganja.

**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 materijal smatra se opasnim otpadom sukladno Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenog 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva, te podliježe odredbama te Direktive, osim u slučajevima kada se primjenjuje članak 20. 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, LEMITI, BUŠITI, MLJETI ILI IZLAGATI TAKVE KONTEJNERE TOPLINI, PLAMENU, ISKRAMA, STATIČKOM ELEKTRICITETU ILI DRUGIM IZVORIMA PALJENJA. MOGU EKSPLODIRATI I PROUZROČITI OZLJEDU ILI SMRT.**

### ODJELJAK 14

### INFORMACIJE O PRIJEVOZU

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

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL  
Datum revizije: 11 Stu 2022  
Broj revizije: 1.10  
Strana 11 od 14

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

**ODJELJAK 15****INFORMACIJE O PROPISIMA****REGULIRANI STATUS I PRIMJENA ZAKONA I REGULATIVA**

Izlistani ili izuzeti sa popisa/obavijesti o sljedećim popisima kemikalija : ENCS, IECSC, TCSI, TSCA  
Specijalni slučajevi:

Popis roba	Status
KECI	Ograničenja primjene
NDSL	Ograničenja primjene
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.

**ODJELJAK 16****OSTALE INFORMACIJE**

**Reference:** Izvori informacija korišteni u izradi ovog STL uključuju jedno ili više od sljedećih: rezultate od unutarnjih

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Datum revizije: 11 Stu 2022

Broj revizije: 1.10

Strana 12 od 14

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
AICC	Australijski popis industrijskih kemikalija
AIHA WEEL Američko udruženje za ispitivanje i materijale (ASTM)	Ekološke granice izlaganja za radno mjesto Američke udruge za industrijsku higijenu 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 (Nepoznat 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

## Klasifikacija prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008	Postupak klasifikacije
Aquatic Chronic 3; H412	Proračun

## 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.

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL

Datum revizije: 11 Stu 2022

Broj revizije: 1.10

Strana 13 od 14

---

[Acute Tox. 5 H303]: Može biti štetno ako se proguta; Akutnu oralnu toksičnost: Kat. 5.  
Skin Irrit. 2 H315: Nadražuje kožu; Nagrizanje/nadraživanje kože, Kat. 2.  
Skin Sens. 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na kožu; Izazivanje preosjetljivosti kože, Kat. 1.  
Eye Dam. 1 H318: Uzrokuje teške ozljede oka; Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, Kat. 1.  
Eye Irrit. 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka; Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko; Kat. 2.  
Acute Tox. 4 H332: H332: Štetno ako se udiše; Akutnu inhalacijsku toksičnost: Kat. 4.  
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 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima; Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost; Kat. 3.

## OVAJ SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST SADRŽI SLIJEDEĆE REVIZIJE:

Sastav: Tabela komponenti za REACH informacija je promijenjena.

Sastav: Fusnota o koncentraciji informacija je dodana.

Odjeljak 01: Kompanijski kontakti razvrstani metodom po prioritetu informacija je promijenjena.

Odjeljak 01: Mail adresa dobavljača informacija je promijenjena.

Odjeljak 02: GHS Iskaz izazivača preosjetljivosti informacija je dodana.

Odjeljak 11. tabela Toksikologija tvari informacija je promijenjena.

Odjeljak 13: Šifra bilježenja europskih štetnih otpada informacija je promijenjena.

Odjeljak 16: HCode ključ informacija je promijenjena.

---

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: A

DGN: 2009794XHR (553426)

---

## PRILOG

Aneks nije potreban za ovaj materijal.

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 460 SPECIAL  
Datum revizije: 11 Stu 2022  
Broj revizije: 1.10  
Strana 14 od 14

---