

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603
Datum izmjene: 02 Feb 2023
Strana 1 od 14

UPUTSTVA ZA RUKOVANJE

ODJELJAK 1	IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE / SMJESE I KOMPANIJE / PROJEKTA
-------------------	---

Do gore navedenog datuma izmjene, ova Uputstva za rukovanje štetnim materijama ((M) SDS) zadovoljavaju propise u Bosni i Hercegovini.

1.1. IDENTIFIKATOR PROIZVODA

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603
Opis proizvoda: Jako tretirano bazno ulje
Šifra proizvoda: 201560802010, 680512-60

Registracijski naziv:

Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču
Destilati (petrolej), hidrotretirani teški parafinski

Identifikacijski broj: (CAS #)64742-65-0; (CAS #)64742-54-7

Registracijski broj:

01-2119471299-27
01-2119484627-25

1.2. RELEVANTNO IDENTIFIKOVANO KORIŠTENJE SUPSTANCE ILI SMJESE I KORIŠTENJE KOJE SE NE PREPORUČUJE

Namjena: Prenos toplote

Nije preporučeno korištenje za: Ovaj proizvod se ne preporučuje ni za kakvu industrijsku, profesionalnu ili korisničku upotrebu osim upotrebe koja je navedena iznad.

1.3. DETALJI O DOBAVLJAČU SIGURNOSNE LISTE

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

Tehnički podaci o proizvodu:
SDS internet adresa:

++420 2 2145 6449
www.msds.exxonmobil.com

1.4. BROJEVI TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

Državni centar za kontrolu trovanja:

+381 11 360 84 40

ODJELJAK 2	IDENTIFIKACIJA ŠTETNIH MATERIJIA
-------------------	---

2.1. KLASIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJESE

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 2 od 14

Klasifikacija u skladu sa Propisom (EC) broj 1272/2008

Udisanje otrova: kategorija 1., H304: Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u disajne puteve.

2.2. ELEMENTI NALJEPNICE

Elementi na etiketi prema Propisu (EC) No 1272/2008

Piktogrami:



Signalna riječ: Opasnost

Izjave o štetnosti:

Zdravlje:

H304: Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u disajne puteve.

Izjave o predostrožnosti:

Odziv:

P301 + P310: U SLUČAJU GUTANJA: Odmah pozovite CENTAR ZA TROVANJE ili doktora.

P331: NE izazivati povraćanje.

Skladište:

P405: Skladištiti zaključano.

Odlaganje:

P501: Odložite sadržaj i spremnik u skladu sa lokalnim propisima.

Sadrži: Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču

2.3. OSTALE OPASNOSTI

Fizičke / hemijske opasnosti:

Nema značajnih opasnosti.

OPASNOST PO ZDRAVLJE:

Prekomjerno izlaganje može uzrokovati iritaciju očiju, kože i respiratornog sistema.

Opasnosti po okoliš:

Nema značajnih opasnosti. Materijal ne ispunjava kriterij za PBT ili vPvB u skladu sa REACH aneksom XIII.

Svojstva koja uzrokuju poremećaje endokrinog sistema:

Nema poznatih svojstava endokrine disrupcije.

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 3 od 14

ODJELJAK 3**SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA****3.1. SUPSTANCE**

Ovaj se materijal definira kao supstanca. Ovaj SDS važi za materijale koji imaju drugačiji CAS broj. Mješavina je 100% od jednog od CAS brojeva u tabeli štetne(štetnih) supstance(i) ili tabeli kompleksne(ih) supstance(i).

Prijavljiva(-e) opasna(-e) supstanca(-e) koja(-e) ispunjava(-ju) uslov klasifikacijskog kriterija i/ili sa granicom izlaganja (OEL)

Naziv	CAS#	EC#	Registracija#	Koncentracija*	GHS/CLP klasifikacija	Specifične granice koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)
Destilati (petrolej), hidrotretirani teški parafinski	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	100%	Asp. Tox. 1 H304	-
Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	100%	Asp. Tox. 1 H304	-

Napomena - svaka klasifikacija u zagradama je GHS sastavni dio koji nije usvojen od strane EU u CLP propisu (broj 1272/2008) i stoga nije primjenljive u EU niti u zemljama koje ne pripadaju EU, a koje su implementirale CLP propis i prikazana je samo u cilju informisanja.

NAPOMENA: Pročitajte (M)SDS odjeljak 16 sa cijelim tekstom o izjavama o opasnosti.

3.2. SMJESE Nije primjenljivo. Ovaj proizvod je reguliran kao supstanca.

ODJELJAK 4**MJERE PRVE POMOĆI****4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI****INHALACIJA**

Dalje se ne izlagati. Za osobe koje pomažu, izbjegavati izlaganja, kako sebe, tako i ostalih osoba. Koristite odgovarajuću zaštitu za disanje. Ako dođe do smetnje u disanju, vrtoglavice, mučnine ili gubitka svijesti, odmah se obratite ljekaru. Ako disanje prestane, pospješiti protok vazduha mehaničkim sredstvom ili davanjem vještačkog disanja usta na usta.

KONTAKT S KOŽOM

Operite zonu kontakta sapunom i vodom.

KONTAKT S OČIMA

Dobro isprati vodom. Ako dođe do iritacije, odmah potražiti ljekarsku pomoć.

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 4 od 14

GUTANJE

Potražiti pomoć ljekara odmah. Nemojte izazivati povraćanje.

4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I POSLJEDICE, AKUTNI I ONI KOJI SE JAVE POSLIJE

Nema značajnijih simptoma ili efekata.

4.3. INDIKACIJA DA JE POTREBNA BILO KAKVA HITNA MEDICINSKA POMOĆ ILI POSEBNI TRETMAN

U slučaju gutanja, materijal može dospjeti u pluća i uzrokovati hemijsku upalu pluća. Liječiti na odgovarajući način.

ODJELJAK 5 PROTIVPOŽARNE MJERE

5.1. SREDSTVO ZA GAŠENJE

Odgovarajući medij za gašenje: Koristiti vodenu maglu, pjenu, suhe hemikalije ili karbon dioksid (CO₂) da ugasite plamen.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje: Ispravni vodeni mlazovi

5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE NASTAJU IZ SUPSTANCE ILI SMJESE

Opsasni produkti sagorijevanja: Aldehidi, Nepotpuni produkti sagorijevanja, Oksidi ugljika, Dim, para, Sulfur oksidi

5.3. SAVJET ZA VATROGASCE

Upute za gašenje požara: Evakuirati zonu. Spriječiti širenje van kontrole vatre ili razblažavanje ulaskom u tokove, kanalizaciju ili pitku vodu. Vatrogasci bi trebali koristiti standardnu zaštitnu opremu, a u zatvorenim prostorima samostalni aparat za disanje (SCBA). Koristiti vodeni sprej da da ohladite površine izložene vatri i za zaštitu osoblja.

ZAPALJIVA SVOJSTVA

Tačka paljenja [Metoda]: >194°C (381°F) [ASTM D-92]

Gornja/donja granica zapaljivosti (Približna procentna zapremina u vazduhu): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Procjenjeni]

Temperatura samozapaljivosti: Nema podataka

ODJELJAK 6 MJERE KOD SLUČAJNOG PROSIPANJA

6.1. LIČNE MJERE OPREZA, ZAŠTITNA OPREMA I HITNI POSTUPCI

PROCEDURE OBAVJEŠTAVANJA

U slučaju prosipanja ili slučajnog ispuštanja, obavijestite odgovarajući nadležni organ u skladu sa svim vezanim propisima.

ZAŠTITNE MJERE

Izbjegavati kontakt sa prosutim materijalom. Upozorite ili evakuirajte stanare u okolnim i zonama prema kojima duva vjetar ako se zahtijeva, radi toksičnosti ili zapaljivosti materijala. Pogledajte odjeljak 5 u vezi protiv-požarnih podataka. Pročitajte odjeljak o identifikaciji opasnosti da saznate o značajnijim opasnostima. Pogledajte odjeljak 4 u vezi Savjeta za prvu pomoć. U odjeljku 8 ćete naći osnovne zahtjeve za opremu za ličnu zaštitu. Dodatne zaštitne mjere mogu biti obavezne u ovisnosti o specifičnim okolnostima i/ili stručnoj procjeni osoba zaduženih za vanredne situacije.

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 5 od 14

Za osobe na dužnosti u hitnim slučajevima Respiratorna zaštita: respiratorna zaštita je neophodna samo u posebnim slučajevima, npr kod formiranja para. Respirator koji pokriva pola lica ili cijelo lice sa filterom(filterima) za prašinu/organske pare ili samostalni aparat za disanje (SCBA) može poslužiti, ovisno od veličine izljeva i potencijalnog nivoa izlaganja. Ukoliko se izlaganje ne može u potpunosti karakterizirati ili je moguće, ili se očekuje stvaranje atmosfere sa nedostatkom kisika, SCBA se preporučuje. Preporučuju se radne rukavice koje su otporne na hidrokarbone. Rukavice od polivinil acetata (PVA) nisu voodootporne i nisu pogodne za korištenje u hitnim slučajevima. Preporučuju se hemijske zaštitne naočale ukoliko može doći do prskanja ili kontakta s očima. Mali izljevi: obična nestatična radna odjeća je obično adekvatna. Veliki izljevi: preporučuje se hemijski otporno odjelo napravljeno od nestatičnog materijala koje pokriva cijelo tijelo.

6.2. MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA OKOLIŠ

Veliki izlivi: ograditi zemljom u velikom krugu oko izliva kako bi se kasnije očistio i odložio. Spriječiti ulazak u vodene tokove, kanalizacione odvode, podrume ili zatvorene prostore.

6.3. METODE I MATERIJALI ZA SPRIJEČAVANJE ŠIRENJA I ČIŠĆENJE

Prosipanje u zemlju: Zaustavite curenje ako to možete učiniti bez rizika. Povratiti u prvobitno stanje ispumpanjem ili odgovarajućim apsorbentom.

Prosipanje u vodu: Zaustavite curenje ako to možete učiniti bez rizika. Odmah izolovati izlive plovnim balvanima. Upozoriti drugu pošiljku. Ukloniti sa površine obiranjem ili odgovarajućim apsorbentima. Potražiti savjet stručnjaka prije upotrebe raspršivača.

Savjeti za prosipanje u vodu i prosipanje u zemlju se zasnivaju na najuobičajenijem slučaju prosipanja za ovaj materijal; no, geografski uslovi, vjetar, temperatura) i u slučaju prosipanja u vodu), talasi i pravac struje i brzina mogu znatno uticati na reakciju koju treba poduzeti. Iz ovog razloga, potrebno je obratiti se za savjet lokalnom stručnjaku. Napomena: Lokalni propisi mogu naložiti ili ograničiti postupke koje treba poduzeti.

6.4. REFERENCE U VEZI OSTALIH ODJELJAKA

Pročitajte odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7

RUKOVANJE I POHRANJIVANJE

7.1. MJERE OPREZA ZA BEZBJEDNO RUKOVANJE

Spriječiti manje izlive i curenje kako bi se izbjegla opasnost od klizanja. Materijal može akumulirati statički naboj, koji može stvoriti električnu varnicu (izvor zapaljenja). Kada se rukuje materijalom na veliko, električna varnica može zapaliti sve magle iz tečnosti ili ostatke koji mogu biti prisutni (npr. prilikom procesa prerade nafte u benzin). Koristite ispravne postupke vezivanja i/ili uzemljenja. No, vezivanje i uzemljenje ne moraju eliminisati opasnost od statičke akumulacije. Pročitajte odgovarajuće lokalne standarde. Dodatni materijal uključuje American Petroleum Institute 2003 (Zaštita od zapaljenja uzrokovanog statičkim nabojem, gromom ili nekontrolisanim strujama) ili National Fire Protection Agency 77 (Preporuke za rukovanje statičkim elektricitetom) ili CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatika - Propisi rada za spriječavanje štetnih posljedica uzrokovanih statičkim elektricitetom).

Statički akumulator: Ovaj materijal je statički akumulator.

7.2. USLOVI ZA BEZBJEDNO POHRANJIVANJE UKLJUČUJUĆI EVENTUALNE NEKOMPATIBILNOSTI

Vrsta posude koja se koristi za skladištenje materijala može uticati na statičku akumulaciju i njeno odvođenje. Ne pohranjujte u otvorenim i neobilježenim posudama.

7.3. SPECIFIČNA KONAČNA UPOTREBA

Odjeljak 1 informiše o identifikovanim konačnim upotrebama. Nije dostupna industrijska lista uputa niti

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603
 Datum izmjene: 02 Feb 2023
 Strana 6 od 14

upute za specifični sektor.

ODJELJAK 8	KONTROLE IZLAGANJA/LIČNA ZAŠTITA
-------------------	---

8.1. KONTROLNI PARAMETRI

VRIJEDNOSTI GRANICE IZLAGANJA

Granice izlaganja/standardi (Napomena: granice izlaganja se ne mogu dodavati):

Naziv supstance	Stanje	Granica/Standard			NAPOMENA	Porijeklo
		TWA	5 mg/m ³			
Destilati (petrolej), hidrotretirani teški parafinski	Frakcija koja se može udahnuti	TWA	5 mg/m ³			ACGIH
Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču	Frakcija koja se može udahnuti	TWA	5 mg/m ³			ACGIH

Granice izlaganja/standardi za materije koje mogu nastati prilikom rukovanja ovim proizvodom: Kada se pojave pare/aerosoli, savjetuje se sljedeće: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (frakcija koja se udiše)

Napomena: podaci o preporučujućim procedurama kontrole možete dobiti od relevantne(ih) agencije(a)/instituta: Evropska agencija za bezbjednost i zdravlje (EU-OSHA)

GORNJA GRANICA IZLAGANJA BEZ OPASNOSTI PO ZDRAVLJE (DNEL)/NAJNIŽA ŠTETNA GRANICA IZLAGANJA (DMEL)

Radnik

Naziv supstance	Kožni	Inhalacija
Destilati (petrolej), hidrotretirani teški parafinski	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Hronični Izlaganje, Lokalni Posljedice
Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Hronični Izlaganje, Lokalni Posljedice

Potrošač

Naziv supstance	Kožni	Inhalacija	Oralno
Destilati (petrolej), hidrotretirani teški parafinski	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Hronični Izlaganje, Lokalni Posljedice	NA
Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Hronični Izlaganje, Lokalni Posljedice	NA

Napomena: Gornja granica izlaganja bez posljedica po zdravlje (DNEL) je procijenjeni bezbjedni nivo izlaganja koji je izveden iz podataka o toksičnosti u skladu sa specifičnom uputom iz Evropskog REACH propisa. DNEL se može razlikovati od Granice radnog izlaganja (OEL) za istu hemikaliju. OEL mogu biti preporučeni od strane pojedinačne firme, državnog regulatornog tijela ili stručne organizacije, kao što je Naučno vijeće ili Granice Radnog izlaganja

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 7 od 14

(SCOEL) ili Američka konferencija državnih industrijskih higijeničara (ACGIH). OEL-ima se smatraju bezbjedni nivoi izlaganja za tipičnog radnika u radnom okruženju tokom osmočasovne radne smjene, tokom 40 sati sedmično u prosječnom vremenu (TWA) ili petnaestominutnoj kratkoročnoj granici izlaganja (STEL). Iako im je namjena da zaštite zdravlje, OEL su izvedeni procesom koji se razlikuje od REACH procesa.

NAJNIŽA GRANICA IZLAGANJA BEZ POSLJEDICA (PNEC)

Naziv supstance	Aqua (slatke vode)	Aqua (morske vode)	Aqua (puštanje s prekidima)	Održavan je kanalizaci one mreže	Sediment	Zemlja	Oralno (sekundarno trovanje)
Destilati (petrolej), hidrotretirani teški parafinski	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (hrana)
Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (hrana)

8.2. KONTROLA IZLAGANJA

INŽENJERSKE KONTROLE

Nivo zaštite i vrste neophodne kontrole mogu varirati u zavisnosti od uslova eventualnog izlaganja. Mjere kontrole koje se savjetuju:

Nema posebnih zahtjeva pod uobičajenim uslovima korištenja uz adekvatnu ventilaciju.

LIČNA ZAŠTITA

Izbor opreme za ličnu zaštitu varira u zavisnosti o uslova eventualnog izlaganja kao što su primjena, način rukovanja, koncentracija i ventilacija. Podaci o izboru zaštitne opreme za korištenje uz ovaj materijal, kao što je niže navedeno, se zasniva na namjenskoj, normalnoj upotrebi.

Zaštita kod disanja: Ako inženjerske kontrole ne održavaju koncentraciju kontaminanata na nivou koji je adekvatan da zaštiti zdravlje radnika, odobreni respirator može biti prikladan. Izbor respiratora, upotreba i održavanje moraju biti u skladu sa zahtjevima propisa, ako isti postoje. Vrste respiratora koji se mogu razmatrati za ovaj materijal uključuju:

Nema posebnih zahtjeva pod uobičajenim uslovima korištenja uz adekvatnu ventilaciju.

Za visoke koncentracije prenosive vazduhom, koristiti odobreni respirator sa dotokom vazduha, koji radi na pozitivnom pritisku. Respiratori sa dotokom vazduha uz rezervnu flašu mogu odgovarati kada su nivoi kisika neadekvatni, oskudna svojstva plina ili pare ili ako je kapacitet zračnog filtera prešao granicu.

Zaštita ruku: Svi specifični podaci o rukavicama koji su dati su zasnovani na objavljenoj literaturi i podacima proizvođača. Prikladnost rukavica te vrijeme prodiranja hemikalija zavisi od uslova korištenja. Kontaktirajte proizvođača rukavica da dobijete savjet o odabiru rukavica i vremenu prodiranja hemikalija za uslove korištenja u vašem slučaju. Pregledajte i zamijenite nošene i oštećene rukavice. Vrste rukavica koje treba razmatrati za ovaj materijal uključuju:

Zaštita nije potrebna pod normalnim uslovima upotrebe.

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 8 od 14

Zaštita očiju: Ako izgleda da će doći do kontakta, savjetuje se korištenje zaštitnih naočala sa postraničnom zaštitom.

Zaštita kože i tijela: Svi specifični podaci u vezi odjeće su zasnovani na objavljenoj literaturi ili podacima proizvođača. Vrste odjeće koje se savjetuju za ovaj materijal uključuju:

Zaštita nije potrebna pod normalnim uslovima upotrebe. U skladu sa pravilima industrijske higijene, poduzeti mjere da se izbjegne kontakt s kožom.

Posebne higijenske mjere: Uvijek održavajte dobru ličnu higijenu, kao što je pranje nakon što rukujete materijalom, te prije nego što jedete, pijete i/ili pušite. Redovito operite radnu odjeću i zaštitnu opremu kako biste uklonili kontaminante. Bacite kontaminiranu odjeću i obuću koja se ne može oprati. Držite prostor oko sebe čistim.

KONTROLE OKOLIŠA

Postupajte u skladu sa primjenjivim pravilima za okoliš koja ograničavaju ispuštanje u vazduh, vodu i zemlju. Zaštitite okoliš tako što ćete primijeniti odgovarajuće mjere kontrole da spriječite ili ograničite ispuštanje.

ODJELJAK 9

FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Napomena: Fizička i hemijska svojstva se dostavljaju samo radi bezbjednosnih i zdravstvenih razloga i okoliša, i ne mogu u potpunosti predstavljati specifikacije proizvoda. Kontaktirajte dostavljača ako želite dodatne informacije.

9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM OSOBINAMA

Fizičko stanje: Tečnost

Boja: Blijedo žuta

Miris: Karakteristika

Prag mirisa: Nema podataka

Tačka topljenja / Tačka smrzavanja: Nije tehnički izvodljivo / Nema podataka

Inicijalna tačka vrenja / i raspon vrenja: > 316°C (600°F) [Procjenjeni]

Zapaljivost (čvrsto stanje, plin): Nije tehnički izvodljivo

Donja i gornja granica eksplozivnosti: UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Procjenjeni]

Tačka paljenja [Metoda]: >194°C (381°F) [ASTM D-92]

Temperatura samozapaljivosti: Nema podataka

Temperatura razlaganja: Nema podataka

pH: Nije tehnički izvodljivo

Kinematička viskoznost: 19.8 cSt (19.8 mm²/sec) na 40 °C | 4.1 cSt (4.1 mm²/sec) na 100°C [ASTM D 445]

Rastvorljivost: Neznatno

Koeficijent razdvajanja (n-oktanol/koeficijent odvajanja vode): > 3.5 [Procjenjeni]

Pritisak pare: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) na 20 °C [Procjenjeni]

Relativna gustina: 0.9 [ASTM D1298]

Relativna gustina pare (zrak = 1): > 2 na 101 kPa [Procjenjeni]

Stopa isparavanja (n-butil-acetat = 1): Nema podataka

Eksplozivna Svojstva: Nema

Oksidirajuća svojstva: Nema

Svojstva čestica

Srednja veličina čestica: Nije primjenljivo

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603
 Datum izmjene: 02 Feb 2023
 Strana 9 od 14

9.2. OSTALI PODACI

Tačka tečenja: -18°C (0°F) [ASTM D97]
 DMSO Ekstrakt (samo mineralno ulje), IP-346: < 3 %wt

9.2.1. INFORMACIJE O RAZREDIMA FIZIKALNE OPASNOSTI

Nema podataka

9.2.2. OSTALA SIGURNOSNA SVOJSTVA

Nema podataka

ODJELJAK 10	STABILNOST I REAKTIVNOST
--------------------	---------------------------------

10.1. REAKTIVNOST: Pročitajte pod-odjeljke niže.

10.2. HEMIJSKA STABILNOST: Materijal je stabilan pod normalnim uslovima.

10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA: Opasna polimerizacija se neće desiti.

10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBJEGAVATI: Prekomjerna toplota. Visoko energetska izvor zapaljenja

10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI: Jaki oksidanti

10.6. ŠTETNI PRODUKTI RAZLAGANJA: Materijal se ne razlaže na sobnim temperaturama.

ODJELJAK 11	TOKSIKOLOŠKI PODACI
--------------------	----------------------------

11.1. INFORMACIJE O RAZREDU OPASNOSTI KAKO JE DEFINISANO U UREDBI (EZ) BR. 1272/2008

Predavanje o štetnosti	Zaključak/Primjedbe
Inhalacija	
AKUTNA TOKSIČNOST: (Štakor) 4 sat(i) LC50 > 5000 mg/m ³ (Aerosol) Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Minimalna toksičnost. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 403
Iritacija: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Zanemarljiva štetnost na sobnim/normalnim temperaturama pri radu.
GUTANJE	
AKUTNA TOKSIČNOST (Štakor): LD50 > 5000 mg/kg Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Minimalna toksičnost. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 401
Koža	
AKUTNA TOKSIČNOST (Zec): LD50 > 5000 mg/kg Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Minimalna toksičnost. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 402
Korozija kože/Iritacija (Zec): Dostupni podaci. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Zanemarljiva iritacija kože na sobnim temperaturama. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 404

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 10 od 14

Okolo	
Ozbiljno oštećenje oka/Iritacija (Zec): Dostupni podaci. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Može uzrokovati blažu, kratkotrajnu nelagodu u očima. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 405
Sensitizacija	
Disajna sensitizacija: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da je senzitizer disajnih puteva.
Sensitizacija kože: Podaci dostupni. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Ne smatra se da je senzitizer kože. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 406
Aspiracija: Podaci dostupni.	Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u disajne puteve. Na temelju fizičkih-hemijskih svojstava materijala.
Mutagenost ćelija zametka: Podaci dostupni. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Ne smatra se mutagenom ćelije zametka. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 471 473 474 476
Kancerogenost: Podaci dostupni. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Ne smatra se da uzrokuje rak. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 451 453
Reproduktivna toksičnost: Podaci dostupni. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Ne smatra se reproduktivnim otrovom. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 414 421
Laktacija: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da će naškoditi djeci koja doje.
Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)	
Jednokratno izlaganje: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da će uzrokovati oštećenje organa kod jednokratnog izlaganja.
Ponovljeno izlaganje: Podaci dostupni. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Ne smatra se da će uzrokovati oštećenje organa kod produženog i ponovljenog izlaganja. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 408 410 411 412 453

11.2. INFORMACIJE O OSTALIM OPASNOSTIMA

11.2.1 SVOJSTVA KOJA UZROKUJU POREMEĆAJE ENDOKRINOG SISTEMA

Nema poznatih svojstava endokrine disrupcije koja utiču na ljudsko zdravlje.

11.2.2 OSTALI PODACI

Za sami proizvod:

Manji iznosi tečnosti koji uđe u pluća tokom gutanja ili prilikom povraćanja može uzrokovati hemijsku upalu pluća ili plućni edem.

Uljna baza znatno rafinirana: Nije kancerogena u životinjskim testovima. Zastupljeni materijal prevazilazi IP-346, modificirani Ames test, i/ili drugi test selekcije. Testovi na kožu i inhalaciju pokazali su minimalne efekte; nespecifična infiltracija imunih ćelija, taloženje ulja i minimalno formiranje granuloma. Kod pokusnih životinja nije došlo do osjetljivosti na svjetlo.

ODJELJAK 12

EKOLOŠKI PODACI

Pružene informacije se zasnivaju na podacima za materijal, komponente materijala ili za slične materijale kroz primjenu principa premoštavanja.

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 11 od 14

12.1. TOKSIČNOST

Materijal -- Ne smatra se štetnim za vodene organizme

12.2. OTPORNOST I RAZGRADNJA**Biorazgradnja:**

Materijal -- Očekuje se da je sam po sebi sklon biodegradaciji

12.3. BIOAKUMULATIVNI POTENCIJAL

Materijal -- Ima potencijal za bioakumulaciju, no metabolizam ili fizička svojstva mogu umanjiti biokoncentraciju ili ograničiti biodostupnost.

12.4. MOBILNOST U ZEMLJI

Materijal -- Niska rastvorljivost i plutanje i očekuje se da migrira iz vode u zemlju. Očekuje se da se dijeli u sediment i čvrste tvari otpadnih voda.

Materijal -- Nizak potencijal za kretanje kroz zemlju.

12.5. REZULTATI PBT I VpVb PROCJENE

Materijal ne ispunjava kriterije Reach Annex XIII za PBT ili vPvB.

12.6. SVOJSTVA KOJA UZROKUJU POREMEĆAJE ENDOKRINOG SISTEMA

Nema poznatih svojstava endokrine disrupcije koja utiču na okoliš.

12.7. OSTALE ŠTETNE POSLJEDICE

Ne očekuju se štetne posljedice.

EKOLOŠKI PODACI**Ekotoksičnost**

Test	Trajanje	Vrsta organizma	Rezultati testa
Vodeni - AKUTNA TOKSIČNOST	48 sat(i)	Daphnia magna	EL0 1000 - 10000 mg/l: podaci za slične materijale
Vodeni - AKUTNA TOKSIČNOST	96 sat(i)	Pimephales promelas	LL0 100 mg/l: podaci za slične materijale
Vodeni - AKUTNA TOKSIČNOST	72 sat(i)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: podaci za slične materijale
Vodeni - Hronična otrovnost	21 dan(i)	Daphnia magna	NOELR 10 - 1000 mg/l: podaci za slične materijale
Vodeni - Hronična otrovnost	72 sat(i)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: podaci za slične materijale

Postojanost, razgradljivost i bioakumulacioni potencijal

Medij	Vrsta testa	Trajanje	Rezultati testa: Osnova
Voda	Spremna razgradljivost	28 dan(i)	Procenata razgrađen < 60 : sličan materijal

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 12 od 14

Savjeti za odlaganje se zasnivaju na materijalu kakav je dostavljen. Odlaganje mora biti u skladu sa važećim primjenljivim zakonima i propisima, te karakteristika materijala u trenutku odlaganja.

13.1. METODE TRETIRANJA OTPADA

Proizvod je pogodan za sagorijevanje u zatvorenoj kontrolisanoj peći kao gorivo ili se može uništiti kontrolisanim sagorijevanjem na vrlo visokim temperaturama kako bi se spriječilo formiranje neželjenih produkata sagorijevanja. Zaštitite okolinu. Odložite korišteno ulje na lokacije određene za to. Kontakt sa kožom svedite na minimum. Nemojte miješati korištena ulja sa rastvaračima, tečnošću za kočnice ili antifrizom.

Evropski pravilnik za otpad: 13 03 07*

NAPOMENA: Ove šifre su dodjeljena na osnovu najuobičajenije upotrebe za ovaj materijal i ne moraju prikazati kontaminante koji rezultiraju korištenjem. Proizvođači otpada treba da izvrše procjenu procesa koji se koristi kod proizvodnje otpada, kao i kontaminanata, kako bi dodijelili odgovarajuću(e) šifru(e) za odlaganje otpada.

Ovaj materijal se smatra opasnim otpadom u skladu sa Direktivom 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. novembra 2008. o otpadu i stavljanju van snage određenih direktiva, te podliježe odredbama te Direktive osim ako se ne primjenjuje članak 20. te Direktive.

Upozorenje o praznoj posudi Upozorenje za prazne posude (kad je primjenljivo): Prazne posude mogu sadržati talog i biti otrovne. Ne pokušavajte dopunjavati ili čistiti posude bez odgovarajućih uputa. Prazni spremnici treba da budu potpuno ocijeđeni i bezbjedno pohranjeni do odgovarajuće ponovne obrade za upotrebu ili odlaganja. Prazne posude treba odnijeti na reciklažu, popravak ili na otpad preko ovlaštenog kontraktora koji ima odgovarajuće kvalifikacije, te u skladu sa državnim zakonima. **NEMOJTE STISKATI, SIJEĆI, VARITI, NAVLAČITI BRONZOM, LEMITI, BUŠITI NITI BRUSITI, TE IZLAGATI TAKVE POSUDE TOPLOTI, PLAMENU, VARNICAMA, STATIČKOM ELEKTRICITETU I DRUGIM IZVORIMA ZAPALENJA. MOGLI BI EKSPLODIRATI I UZROKOVATI POVREDU ILI SMRT.**

ODJELJAK 14	PODACI O PREVOZU
--------------------	-------------------------

KOPNOM (ADR/RD): 14.1-14.6 Nije regulisano za kopneni transport

KONTINENTALNI VODENI TOKOVI (ADN): 14.1-14.6 Nije regulisano za kontinentalni vodeni transport

POMORSKIM PUTEVIMA (IMDG): 14.1-14.6 Nije regulisano za pomorski transport

SEA (MARPOL 73/78 konvencija - Aneks II):

14.7. **Prijevoz morem u rasutom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**
Nije klasifikovano u skladu sa Aneksom II

AVIONOM (IATA): 14.1-14.6 Nije regulisano za zračni prevoz

ODJELJAK 15	REGULATORNI PODACI
--------------------	---------------------------

REGULATORNI STATUS I PRIMJENLJIVI ZAKONI I PROPISI

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 13 od 14

Navedeno ili izuzeto sa spiska/iz obavijesti o sljedećim zalihama hemijskih proizvoda : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

15.1. SIGURNOSNI, ZDRAVSTVENI I EKOLOŠKI PROPISI/ZAKON SPECIFIČAN ZA SUPSTANCU ILI MJEŠAVINU

Primjenljive EU Upute i propisi:

1907/2006 [... O Registraciji, evaluaciji, ovlaštenju i restrikciji na hemikalije ... te ispravkama istih]
1272/2008 [na klasifikaciji, naljepnici i pakovanju supstanci i smjesa.. te njihovim izmjenama]

REACH Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i upotrebe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Aneks XVII):

Sljedeći unosi iz Aneksa XVII se mogu uzeti u obzir za ovaj proizvod: None

15.2. PROCJENA HEMIJSKE BEZBJEDNOSTI

REACH podaci: Procjena hemijske bezbjednosti je izvedena za jednu ili više supstanci prisutnih u materijalu.

ODJELJAK 16

OSTALI PODACI

REFERENCE: Izvori informacija koji su korišteni u pripremi ovog SDS-a su uključili jedno ili više od sljedećeg: rezultate internih ili dobavljačevih toksikoloških istraživanja, CONCAWE dozere proizvoda, publikacije drugih stručnih asocijacija, kao što su EU Hidrokarbonski razblaživači REACH konsortijuma, U.S. HPV program Robust Summaries, EU IUCLIC baza podataka, U.S. NTP publikacije te ostali prikladni izvori.

Lista skraćenica i akronima koji bi mogli (ali ne moraju) biti korišteni u ovoj bezbjedonosnoj listi podataka:

Akronim	Cijeli tekst
nema	Nije primjenljivo
N/D	Neodređeno
NE	Nije ustanovljeno
VOC	Hlapljiva organska smjesa
AIIC	Australijski popis industrijskih hemikalija
Granice izlaganja hemijskim i fizičkim agensima u radnom okruženju Američke asocijacije za industrijsku higijenu	Radne granice izlaganja prema Američkoj asocijaciji za industrijsku higijenu
ASTM	ASTM International, originalni naziv je bio Američko udruženje za testiranje i materijale (ASTM)
DSL	Lista domaćih supstanci (Kanada)
EINECS	Evropski popis postojećih komercijalnih supstanci
ELINCS	Evropska lista hemijskih supstanci koje su prijavljene
ENCS	Postojeće i nove hemijske supstance (japanski popis)
IECSC	Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 603

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 14 od 14

KECI	Popis postojećih hemikalija u Koreji
NDSL	Lista stranih supstanci (Kanada)
NZIoC	Popis hemikalija Novog Zelanda
PICCS	Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina
TLV	Prag vrijednosne granice (Američka konferencija državnih industrijskih higijeničara)
TSCA	Kontrolni zakon o toksičnim supstancama (američki popis)
UVCB	Supstance nepoznatog ili varijabilnog sastava, proizvodi kompleksnih reakcija ili bioloških materijala
LC	Smrtna koncentracija
LD	Smrtna doza
LL	Smrtno punjenje
EC	Efektivna koncentracija
EL	Efektivno punjenje
NOEC	Nema primjetne posljedice koncentracije
NOELR	Nema primjetne posljedice stope punjenja

KLJUČ ZA H-ŠIFRE KOJE SU SADRŽANE U ODJELJKU 3 OVOG DOKUMENTA (samo informativno):

Aspirativna toksičnost 1 H304: može biti fatalan ako se proguta i uđe u disajne puteve; Aspiracija, Cat 1

OVAJ SIGURNOSNI DOKUMENT SADRŽI SLJEDEĆE IZMJENE:

Nema informacija o reviziji

Podaci i prijedlozi sadržani ovdje su, koliko je poznato i u što vjeruje ExxonMobil, tačni i pouzdani do datuma kada su izdati. Možete kontaktirati ExxonMobil da utvrdite da je ovo zadnji izdati dokument ExxonMobil-a. Podaci i prijedlozi su dati na razmatranje i preispitivanje korisniku. Odgovornost je korisnika da odluči da li je proizvod odgovarajući za planiranu namjenu. Ako kupac prepakuje ovaj proizvod, odgovornost je korisnika da priloži odgovarajuće zdravstvene, bezbjedonosne i ostale neophodne podatke uz i/ili na posudi. Odgovarajuća upozorenja i sigurnosne procedure prilikom rukovanja bi morale biti date onima koji rukuju proizvodom i korisnicima. Izmjena ovog dokumenta je strogo zabranjena. Osim do granice koju zahtijeva zakon, ponovno izdavanje ili ponovna transmisija ovog dokumenta u cjelini ili djelimično nije dozvoljena. Izraz "ExxonMobil" se koristi radi pogodnosti i može uključiti bilo koju ili više ExxonMobil Hemijskih kompanija, Exxon Mobil Korporaciju ili bilo kojeg saradnika u kome direktno ili indirektno imaju interes.

Samo za internu upotrebu

MHC: 2A, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2011270XBA (548419)

ANEKS

Aneks nije obavezan za ovaj materijal.