

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100
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: MOBILTEMP SHC 100
Opis proizvoda: Sintetska bazna tečnost sa aditivima
Šifra proizvoda: 2015A0204530, 640201-60

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

Namjena: Masnoća

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

Klasifikacija u skladu sa Propisom (EC) broj 1272/2008
Hronični vodeni otrov: kategorija 3., H412: Štetan za vodeni svijet uz dugotrajne posljedice.

2.2. ELEMENTI NALJEPNICE

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

Piktogrami: Nema piktograma

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100
Datum izmjene: 02 Feb 2023
Strana 2 od 14

Signalna riječ: Nema signalne riječi

Izjave o štetnosti:

Okoliš:

H412: Štetan za vodeni svijet uz dugotrajne posljedice.

Dopunske:

EUH208: Sadrži: 1-NAFTILAMIN, N-FENIL- Može dovesti do alergijske reakcije.

Izjave o predostrožnosti:

Prevenција:

P273: Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

Odlaganje:

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

2.3. OSTALE OPASNOSTI

Fizičke / hemijske opasnosti:

Nema značajnih opasnosti.

OPASNOST PO ZDRAVLJE:

Unošenje injekcijom pod velikom pritiskom može uzrokovati ozbiljno oštećenje. Prekomjerno izlaganje može uzrokovati iritaciju očiju, kože i respiratornog sistema.

Opasnosti po okoliš:

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

Svojstva koja uzrokuju poremećaje endokrinog sistema:

Ne sadrži supstancu(e) za koju(e) je poznato da ima(ju) svojstva koja uzrokuju endokrine poremećaje.

ODJELJAK 3

SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

3.1. SUPSTANCE Nije primjenljivo. Ovaj materijal je regulisan kao smjesa.

3.2. SMJESE

Ovaj proizvod je definisan kao smjesa.

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

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 3 od 14

						faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)
1,2,3-PROPANTRIOL	56-81-5	200-289-5	01-2119471987-18	1 - < 5%	OEL	-
1,3-PROPANDIOL, 2,2-BIS(HIDROKSIM ETIL)-	115-77-5	204-104-9	01-2119473985-20	1 - < 5%	OEL	-
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	Skin Sens. 1B H317 1.03% ≤ C ≤ 100% ATE (ORAL) = 1625 MG/KG
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRESOL	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)	-
GLICIN, N-METIL-N-(1-OXO-9-OCTADECENIL)-Z,(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	-
QUINOLINE, 1,2-DIHIDRO-2,2,4-TRIMETIL-,HOM OPOLIMER	26780-96-1	500-051-3	01-2119486783-23	1 - < 5%	[Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412	-

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.

Sve koncentracije su procenti po težini osim ako je materijal plin. Plinske koncentracije su u procentima po zapremini.

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

ODJELJAK 4

MJERE PRVE POMOĆI

4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI

INHALACIJA

Pod normalnim uslovima namjenske upotrebe, ne očekuje se da je materijal opasan kod inhalacije.

KONTAKT S KOŽOM

Operite zonu kontakta sapunom i vodom. Ako se proizvod unese injekcijom u ili pod kožu, ili u bilo koji dio tijela, bez obzira na izgled rane ili veličinu, osobu hitno mora pregledati ljekar u hirurškoj hitnoj pomoći. Čak i

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 4 od 14

ako inicijalni simptomi usljed unošenja injekcijom pod velikim pritiskom izgledaju minimalni ili ih nema, blagovremeni hirurški tretman u roku od nekoliko sati može značajno umanjiti težinu povrede.

KONTAKT S OČIMA

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

GUTANJE

Prva pomoć obično nije potrebna. Potražite ljekarsku pomoć ako se javi nelagoda.

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

Glavobolja, vrtoglavica, pospanost, mučnina i druga djelovanja na CNS. Plitko disanje, nizak pritisak, plavičasta koža, konvulzije, koma i žutica. Lokalna nekroza koja je primjećena preko odložene pojave boli i oštećenjem tkiva nekoliko sati nakon injekcije.

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

Potreba da se imaju specijalna sredstva za dostavljanje specifičnog i hitnog medicinskog tretmana dostupnog na radnom mjestu se ne očekuje.

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]: >204°C (399°F) [EST. ZA ULJE, ASTM D'92 (COC)]

Gornja/donja granica zapaljivosti (Približna procentna zapremina u vazduhu): UEL: Nema podataka

LEL: Nema podataka

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. 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.

6.2. MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA OKOLIŠ

Spriječiti ulazak u vodene tokove, kanalizacione odvođe, podrume ili zatvorene prostore.

6.3. METODE I MATERIJALI ZA SPRIJEČAVANJE ŠIRENJA I ČIŠĆENJE

Prosipanje u zemlju: Sakupiti prosuti materijal lopatom u odgovarajuću posudu za reciklažu ili otpad.

Prosipanje u vodu: Zaustavite curenje ako to možete učiniti bez rizika. Odmah izolovati izlive plovnim balvanima. Upozoriti drugu pošiljku. Ukloniti sa površine.

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.

Statički akumulator: Ovaj materijal nije statički akumulator.

7.2. USLOVI ZA BEZBJEDNO POHRANJIVANJE UKLJUČUJUĆI EVENTUALNE NEKOMPATIBILNOSTI

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 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
1,3-PROPANDIOL, 2,2-BIS(HIDROKSIMETIL)-		TWA	10 mg/m ³		ACGIH

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 6 od 14

2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRESOL	Frakcija koja se može udahnuti i para	TWA	2 mg/m ³			ACGIH
----------------------------	---------------------------------------	-----	---------------------	--	--	-------

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

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:

Zaštita se ne zahtijeva pod normalnim uslovima korištenja i 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.

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

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100
Datum izmjene: 02 Feb 2023
Strana 7 od 14

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: Čvrst
Stanje: Polu-tečni
Boja: Smeđa
Miris: Karakteristika
Prag mirisa: Nema podataka
Tačka topljenja / Tačka smrzavanja: Nema podataka / Nema podataka
Inicijalna tačka vrenja / i raspon vrenja: Nema podataka
Zapaljivost (čvrsto stanje, plin): Nije tehnički izvodljivo
Donja i gornja granica eksplozivnosti: UEL: Nema podataka LEL: Nema podataka
Tačka paljenja [Metoda]: >204°C (399°F) [EST. ZA ULJE, ASTM D'92 (COC)]
Temperatura samozapaljivosti: Nema podataka
Temperatura razlaganja: Nema podataka
pH: Nije tehnički izvodljivo
Kinematička viskoznost: 100 cSt (100 mm²/sec) na 40 °C [Bazno ulje] | >14 cSt (14 mm²/sec) na 100°C [nije dostupna metoda testiranja]
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 (na 15 °C): 0.9 [nije dostupna metoda testiranja]
Relativna gustina pare (zrak = 1): Nema podataka
Stopa isparavanja (n-butil-acetat = 1): Nema podataka
Eksplozivna Svojstva: Nema
Oksidirajuća svojstva: Nema
Svojstva čestica
Srednja veličina čestica: Nema podataka

9.2. OSTALI PODACI

Nema

9.2.1. INFORMACIJE O RAZREDIMA FIZIKALNE OPASNOSTI

Nema podataka

9.2.2. OSTALA SIGURNOSNA SVOJSTVA

Nema podataka

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100
 Datum izmjene: 02 Feb 2023
 Strana 8 od 14

NAPOMENA: Većina fizičkih svojstava gore su za uljnu komponentu u materijalu.

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 energetske 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

<u>Predavanje o štetnosti</u>	<u>Zaključak/Primjedbe</u>
Inhalacija	
AKUTNA TOKSIČNOST: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Minimalna toksičnost. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale.
Iritacija: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Zanemarljiva štetnost na sobnim/normalnim temperaturama pri radu.
GUTANJE	
AKUTNA TOKSIČNOST: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Minimalna toksičnost. Na osnovu procjene sastojaka.
Koža	
AKUTNA TOKSIČNOST: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Minimalna toksičnost. Na osnovu procjene sastojaka.
Korozija kože/Iritacija: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Zanemarljiva iritacija kože na sobnim temperaturama. Na osnovu procjene sastojaka.
Ok	
Ozbiljno oštećenje oka/Iritacija: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Može uzrokovati blažu, kratkotrajnu nelagodu u očima. Na osnovu procjene sastojaka.
Sensitizacija	
Disajna sensitizacija: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da je sensitizer disajnih puteva.
Sensitizacija kože: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da je sensitizer kože. Na osnovu procjene sastojaka.
Aspiracija: Podaci dostupni.	Ne smatra se opasnim kod udisanja. Na osnovu fizičko-hemijskih osobina materijala.
Mutagenost ćelija zametka: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se mutagenom ćelije zametka. Na osnovu procjene sastojaka.
Kancerogenost: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da uzrokuje rak. Na osnovu procjene sastojaka.
Reproduktivna toksičnost: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se reproduktivnim otrovom.
Laktacija: Nema konačnih podataka za ovaj	Ne smatra se da će naškoditi djeci koja doje.

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 9 od 14

materijal.	
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. Na osnovu procjene sastojaka.
Ponovljeno izlaganje: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da će uzrokovati oštećenje organa kod produženog i ponovljenog izlaganja. Na osnovu procjene sastojaka.

TOKSIČNOST ZA SUPSTANCE

NAZIV	AKUTNA TOKSIČNOST
1-NAFTILAMIN, N-FENIL-	Oralna smrtnost: LD50 1625 mg/kg (Štakor)
QUINOLINE,1,2-DIHIDRO-2,2,4-TRIMETIL-,HOMOPOLIMER	Oralna smrtnost: LD50 3190 mg/kg (Štakor)

11.2. INFORMACIJE O OSTALIM OPASNOSTIMA

11.2.1 SVOJSTVA KOJA UZROKUJU POREMEĆAJE ENDOKRINOG SISTEMA

Ne sadrži supstancu(e) za koju(e) je poznato da ima(ju) svojstva koja uzrokuju poremećaje endokrinog sistema i utiču na ljudsko zdravlje.

11.2.2 OSTALI PODACI

Za sami proizvod:

Na osnovu ispitivanja komponenata ove formulacije ili sličnih formulacija, ne očekuje se da će koncentracije komponenata u ovoj formulaciji izazvati preosjetljivost kože.

Sadrži:

Sintetsko bazno ulje: Ne očekuje se da uzrokuje ozbiljne posljedice po zdravlje pod uslovima normalne upotrebe, na osnovu laboratorijskih testova sa istim ili sličnim materijalima. Nije mutagenski niti genotoksičan. Ne uzrokuje osjetljivost na svjetlo kod pokusnih životinja i ljudi. N-fenil-1-naftilamin (PAN): Jednokratna prekomjerna izloženost oralnim putem može dovesti do kliničkih znakova/simptoma cijanoze, glavobolje, plitkog disanja, vrtoglavice, zbunjenosti, niskog krvnog pritiska, konvulzija, kome ili žutice. Može doći do hematurije uslijed iritacije mokraćnog mjehura i bubrega, a kasnije se može razviti anemija. Ponovljeno izlaganje kod laboratorijskih životinja je uzrokovalo oštećenje jetre i bubrega te smanjenu aktivnost koštane srži. Nerazblaženi PAN izaziva preosjetljivost kože. Testiranje lubrikanata sa 1,0% PAN-a nije dovelo do reakcija koje ukazuju na preosjetljivost kože.

ODJELJAK 12

EKOLOŠKI PODACI

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

12.1. TOKSIČNOST

Materijal -- Očekuje se da je otrovno za vodene organizme.

Materijal -- Očekuje se da je štetan za vodene organizme. Može uzrokovati dugoročne negativne posljedice na vodeni svijet.

12.2. OTPORNOST I RAZGRADNJA

Biorazgradnja:

Većina sastojaka -- Očekuje se da je sam po sebi sklon biodegradaciji

Sastojci -- Očekuje se da je postojan.

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 10 od 14

12.3. BIOAKUMULATIVNI POTENCIJAL Nije određeno.**12.4. MOBILNOST U ZEMLJI**

A sastojak -- Niska rastvorljivost u vodi, za očekivati je da će potonuti i preći u sediment. Za očekivati je da se raspadne na sediment i čvrste tvari u otpadnim vodama.

sastojak uljane baze -- 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.

12.5. REZULTATI PBT I VpVb PROCJENE

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

12.6. SVOJSTVA KOJA UZROKUJU POREMEĆAJE ENDOKRINOLOGIJSKOG SISTEMA

Ne sadrži tvari za koje je poznato da imaju svojstva endokrine disrupcije koja utiču na okoliš.

12.7. OSTALE ŠTETNE POSLJEDICE

Ne očekuju se štetne posljedice.

ODJELJAK 13**IMATI U VIDU KOD ODLAGANJA**

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.

Evropski pravilnik za otpad: 12 01 12*

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 TOPLI, PLAMENU, VARNICAMA, STATIČKOM ELEKTRICITETU I DRUGIM IZVORIMA ZAPALENJA. MOGLI BI EKSPLODIRATI I UZROKOVATI POVREDU ILI SMRT.

ODJELJAK 14**PODACI O PREVOZU**

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100
Datum izmjene: 02 Feb 2023
Strana 11 od 14

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**

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

Posebni slučajevi:

Inventar	Status
KECI	Važe restrikcije
NDSL	Važe restrikcije

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:

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 12 od 14

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 skraćena 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
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

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

Klasifikacija u skladu sa Propisom (EC) broj 1272/2008	Procedura klasifikacije
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulacija

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

Akutna Toksičnost 4 H302: Opasan ako se proguta; akutna oralna toksičnost, Cat 4

[Akutna toksičnost 5 H303]: Može biti opasan ako se proguta; Akutna oralna toksičnost, Cat 5

Iritant kože 1 H315: uzrokuje iritaciju kože; koroziju kože/iritaciju, Cat 2

Pojačana osjetljivost kože 1H317: može uzrokovati alergijske reakcije na koži; pojačana osjetljivost kože, Cat 1

Oštećenje očiju 1 H318: uzrokuje ozbiljno oštećenje očiju; ozbiljno oštećenje očiju/iritacija, Cat 1

Akutna toksičnost 4 H332: štetan ako se udahne; akutna toksičnost kod inhalacije, Kat 4

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 13 od 14

STOT RE 2 H373: Može uzrokovati oštećenje organa dugotrajnim ili ponovljenim izlaganjem; Ciljni organ, ponovljeno, Cat 2

Akutna vodena 1 H410: vrlo toksičan po vodeni život uz dugoročne posljedice; akutna toksičnost po okoliš, Cat 1

[Akutna vodena 3 H402]: Opasan po vodeni život; Akutna toksičnost po okoliš, Cat 3

Hronična vodena 1 H410: vrlo toksičan po vodeni život uz dugoročne posljedice; hronična toksičnost po okoliš, Cat 1

Hronična vodena 3 H412: opasan po vodeni život uz dugoročne posljedice; Hronična toksičnost po okoliš, Cat 3

OVAJ SIGURNOSNI DOKUMENT SADRŽI SLJEDEĆE IZMJENE:

CLP klasifikacija informacija je dodata.

Sastav: tabela komponenata za REACH informacija je izmijenjena.

Sastav: Napomena o koncentraciji informacija je dodata.

GHS Ekološka klasifikacija podaci su izbrisani.

GHS Ekološke opasnosti informacija je dodata.

GHS Ekološke opasnosti podaci su izbrisani.

GHS Izjave o mjerama predostrožnosti - odlaganje informacija je dodata.

GHS Izjave o mjerama predostrožnosti - odlaganje podaci su izbrisani.

GHS izjave o mjerama predostrožnosti - prevencija informacija je dodata.

GHS izjave o mjerama predostrožnosti - prevencija podaci su izbrisani.

GHS Signalna riječ informacija je dodata.

GHS Signalna riječ podaci su izbrisani.

GHS Simbol informacija je dodata.

Fraza ciljnih organa globalnog harmoniziranog sistema (GHS) podaci su izbrisani.

Odjeljak 1: kontakt metode kompanije sortirane po prioritetu informacija je izmijenjena.

Odjeljak 02: Izjava o GHS sensitizeru informacija je dodata.

Odjeljak 02: Izjava o GHS sensitizeru podaci su izbrisani.

Odjeljak 09: Srednja veličina čestica informacija je dodata.

Odjeljak 09: tačka smrzavanja C(F) podaci su izbrisani.

Odjeljak 09: Tačka topljenja C(F) podaci su izbrisani.

Odjeljak 11. EU Aneks II. Podaci o endokrinim disruptorima informacija je dodata.

Odjeljak 12. EU Aneks II. Podaci o endokrinim disruptorima informacija je dodata.

Odjeljak 13: Napomena o štetnosti evropskog pravilnika za otpad informacija je izmijenjena.

Odjeljak 2. EU Aneks II. Podaci o endokrinim disruptorima informacija je dodata.

Odjeljak 9. Tačke topljenja i smrzavanja informacija je dodata.

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

PPEC: A

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 14 od 14

DGN: 2009815XBA (553427)

ANEKS

Aneks nije obavezan za ovaj materijal.