

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100
Datum revizije: 05 Pro 2016
Strana 1 od 13

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

ODLOMAK 1 IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I TVRTKE / PODUZEĆA

Od gore navedenog datuma revizije, ovaj STL (materijala) ispunjava propise u Bosni i Hercegovini.

1.1. IDENTIFIKATOR PROIZVODA

Naziv proizvoda: **MOBILTEMP SHC 100**
Opis proizvoda: Sirovine sintetičke baze i aditivi
Šifra proizvoda: 2015A0204530, 640201-60

1.2. VAŽNE IDENTIFICIRANE UPORABE TVARI ILI SMJESE I UPORABE PROTIV KOJIH SE SAVJETUJE

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. DETALJI DOSTAVLJAČA SIGURNOSNO TEHNIČKOG LISTA

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

Tehničke informacije o proizvodu:
MSDS internet adresa:

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

1.4. TELEFONSKI BROJ ZA SLUČAJ OPASNOSTI

ODLOMAK 2 IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. RAZVRSTAVANJE TVARI ILI SMJESE

Klasifikacija prema Propisu (EC) Br. 1272/2008
Kronični vodeni otrov: Kategorija 3.
H412: Škodljiv za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100
Datum revizije: 05 Pro 2016
Strana 2 od 13

2.2. ELEMENTI NALJEPNICE

Elementi naljepnice prema Propisu (EC) Br. 1272/2008

Piktogrami: Nema piktograma

Signalne riječi: nema signalizirajuće riječi

Iskazi opasnosti:

H412: Škodljiv za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Iskazi predostrožnosti:

P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

Sadržaj: 1-NAFTILAMIN, N-FENIL- Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. OSTALE OPASNOSTI

Fizikalne/kemijske opasnosti:

Nema određenih pokazatelja štetnosti.

Opasnosti po zdravlje:

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

Ekološke opasnosti:

Nema dodatnih opasnosti. Materijal ne ispunjava kriterije za OBT ili vPvB u skladu s REACH Aneks XIII.

ODLOMAK 3

SASTAV/PODACI O SASTOJcima

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

3.2. MJEŠAVINE

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
1,2,3-PROPANTRIOL	56-81-5	200-289-5	nije evidentno	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

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum revizije: 05 Pro 2016

Strana 3 od 13

					Exposure Level)
1-NAFTILAMIN, N-FENIL-	90-30-2	201-983-0	01-2119488764-27	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
2,6-DI-TERC-BUTILFENOL	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33	1 - 2.5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315
GLICIN, N-METIL-N-(1-OKSO-9- OKTADECENIL)-, (Z)-	110-25-8	203-749-3	nije evidentno	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
KVINOLIN, 1,2-DIHIDRO-2,2,4- TRIMETIL-, HOMOPOLIMER	26780-96-1		nije evidentno	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412
SILIKA, KVARC	14808-60-7	238-878-4	nije evidentno	0.1 - < 1%	Carc. 1A H350, STOT RE 1 H372

Napomjena – bilo koja klasifikacija u zagradi je GHS građevni blok koji nije bio usvojen od strane EU u CLP propis (Br. 1272/2008) i stoga nije primjenljiv u EU ili ne-EU zemljama koje su provele CLP propis i pokazuje se samo u svrhu informiranja.

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

Note: Vidjeti Sigurnosno tehnički list (materijala) Odjeljak 16 za cjelovit tekst iskaza opasnosti.

ODLOMAK 4 MJERE PRVE POMOĆI

4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI

UDISANJE

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

nakon dodira 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.

nakon dodira s očima

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

UZIMANJE HRANE I LIJEKOVA

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

4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I UČINCI, I AKUTNI I ODLOŽENI

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

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum revizije: 05 Pro 2016

Strana 4 od 13

nekoliko sati nakon injekcije.

4.3. INDIKACIJA POTREBE ZA LIJEČNIČKOM POMOĆI BEZ ODGODE I SPECIJALNIM LIJEČENJEM

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

ODLOMAK 5 Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje: Koristite vodenu maglu, suhu kemikaliju ili ugljik dioksid (CO₂) kako biste ugasili plamen.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje: Ravni tokovi vode.

5.2. SPECIJALNE OPASNOSTI KOJE PROISTIČU OD TVARI ILI SMJESE

Rizični samozapaljivi proizvodi: Aldehidi, Nepotpuno izgorjeli proizvodi, Ugljikovi oksidi, Pušenje, dim, Sumpor oksidi

5.3. SAVJET ZA VATROGASCE

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

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

LEL: Nema dostupnih podataka

Temperatura samozapaljenja: Nema dostupnih podataka

ODLOMAK 6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. OSOBNE MJERE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU HITNIH SLUČAJEVA

PROCEDURA NOTIFIKACIJE

U slučaju izlivanja 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 izrazite opasnosti. Pogledajte odjeljak 4 za Savjete o prvoj pomoći. Vidjeti Odjeljak 8 za savjet o minimalnim zahtjevima za osobnu zaštitnu opremu. Dodatne zaštitne mjere mogu biti potrebne, ovisno o određenim okolnostima i/ili stručne procjene pružalaca hitne pomoći.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječite ulaz u vodene puteve, kanalizacije, podrumne ili ograničena područja. Za obilno izlivanje: Pokrijte proliveni prah s plastikom ili impregniranim platnom kako bi smanjili raspršivanje.

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum revizije: 05 Pro 2016

Strana 5 od 13

6.3. METODE I MATERIJALI ZA ZADRŽAVANJE I ČIŠĆENJE

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

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

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

6.4. REFERENCE NA DRUGE ODJELJKE

Vidjeti odjeljke 8 i 13.

ODLOMAK 7 Rukovanje i skladištenje**7.1. MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA SIGURNO RUKOVANJE**

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

Statičan akumulator: Ovaj materijal nije statički akumulator.

7.2. UVJETI ZA SIGURNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI BILO KOJE NEKOMPATIBILNOSTI

Ne skladištite u otvorenim ili neoznačenim spremnicima.

7.3. SPECIFIČNE KRAJNJE UPORABE

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

ODLOMAK 8 NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA**8.1. KONTROLNI PARAMETRI**

Granične vrijednosti izlaganja

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

Naziv opasne tvari	Oblik	Ograničenje / Standard	Note	Izvor
1,3-PROPANDIOL, 2,2-BIS(HIDROKSIMETIL)-		TWA 10 mg/m ³		ACGIH
SILIKA, KVARC	Udahljive frakcije	TWA 0.025 mg/m ³		ACGIH

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

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum revizije: 05 Pro 2016

Strana 6 od 13

8.2. KONTROLE IZLOŽENOSTI

INŽENJERSKE KONTROLE

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

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

Mjere osobne zaštite

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

zaštita organa za disanje: Ako inženjering kontrola ne održava zračnu koncentraciju zagađenja na nivou koji 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 velike koncentracije u zraku koristite odobrene zrakom opskrbljivane respiratore koji rade u pozitivno tlačnim uvjetima. Opskrbljeni zračni respirator s ispušnom bocom može biti pogodan u slučaju neadekvatnog nivoa kisika, kada su upozoravajuće karakteristike plinova/para slabe ili ako se prijeđu filteri pročišćenog kapaciteta/procjene.

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

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

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum revizije: 05 Pro 2016

Strana 7 od 13

primjenom odgovarajućih kontrolnih mjera za sprječavanje ili ograničavanje emisija.

ODLOMAK 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**Fizikalne postavke:** Krutina**Oblik:** Polu-tekuća**Boja:** Braon**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:** Nema dostupnih podataka**Plamište [Metoda]:** >204°C (399°F) [EST. ZA ULJE, ASTM D-92 (COC)]**Postotak evaporacije (n-butil acetat = 1):** Nema dostupnih podataka**Zapaljivost (krutina, plin):** [metoda ispitivanja nedostupna]**Gornje/donje granice zapaljivosti (Približni volumni % u zraku):** UEL: Nema dostupnih podataka

LEL: Nema dostupnih podataka

Tlak pare: < 0.013 kPa (0.1 mm/sec) pri 20 °C [Procjenjeno]**Gustoća pare (Zrak=1):** Nema dostupnih podataka**Relativna gustoća (pri 101 kPa 15 °C):** 0.9 [metoda ispitivanja nedostupna]**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:** 100 cSt (100 mm²/sec) pri 40 °C [Bazno ulje] | >14 cSt (14 mm²/sec) pri 101 kPa 100°C [metoda ispitivanja nedostupna]**Eksplzivna svojstva:** Kompanija ne koristi kemikalije**Oksidirajuća svojstva:** Kompanija ne koristi kemikalije**9.2. Ostali podaci**

Kompanija ne koristi kemikalije

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

ODLOMAK 10 STABILNOST I REAKTIVNOST**10.1. REAKTIVNOST:** Vidjeti pododjeljke niže.

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum revizije: 05 Pro 2016

Strana 8 od 13

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 viskoke energije paljenja.

10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI: Jaki oksidansi

10.6. Opasni proizvodi raspada: Materijal se ne razlaže pri temperaturi okoline

ODLOMAK 11	PODACI O TOKSIČNOSTI
-------------------	-----------------------------

11.1. INFORMACIJE O TOKSIKOLOŠKIM UČINCIMA

Klasifikacija rizika	Zaključak / Opaske
nakon udisanja	
Akutna toksičnost/otrovnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Minimalno otrovno. Temeljeno na ispitivanim podacima za strukturalno slične materijale.
Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Beznačajan rizik na sobnim/normalnim radnim temperaturama.
nakon gutanja	
Akutna toksičnost/otrovnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Minimalno otrovno. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Koža	
Akutna toksičnost/otrovnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Minimalno otrovno. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Korozija kože/Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Beznačajno nadražuje kože pri sobnim temperaturama. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Ok	
Ozbiljno oštećenje očiju/Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Može izazvati blagu, kratkotrajnu neugodnost za oči. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Osjetljivost na svjetlo	
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.
Aspiracija: Podaci su dostupni.	Ne očekuje se biti opasnost od aspiracije. Bazirano na fizikalno-kemijskim svojstvima materijala.
Mutagenost gonocitne stanice: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se biti mutagenom za gonocitne stanice. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Karcinogenost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se izazivanje raka. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Reproduktivna toksičnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se biti reproduktivni otrov.
Laktacija: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se štetno djelovanje na dojenčad.
Toksičnost specifično određenih organa (Specific Target Organ Toxicity (STOT))	
Pojedinačno izlaganje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se izazivanje oštećenja organa od jednog izlaganja. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Ponovljena izloženost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se izazivanje oštećenja organa od dugotrajnog ili opetovanog izlaganja. Temeljeno na procjeni sastojaka.

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum revizije: 05 Pro 2016

Strana 9 od 13

OTROVNOST ZA TVARI

NAZIV	AKUTNI TOKSICITET
1-NAFTILAMIN, N-FENIL-	Oralna smrtonosnost: LD50 1625 mg/kg (Štakor)

Ostali podaci**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: jednostavno preizlaganje oralnim putem može dovesti do znakova cijanoze, uključujući glavobolju, plitko disanje, vrtoglavicu, zbunjenost, pad krvnog tlaka, konvulzije, komu, žuticu. Anemija se može pojaviti kasnije. Uzastopno izlaganje kod laboratorijskih životinja uzrokuje oštećenje jetre i bubrega te depresiju koštane srži. Može se pojaviti prisustvo krvi u urinu (hematuria) zbog iritacije mjehura i bubrega. Genotoksično in vitro. Fenil-alfa-naftilamin (PAN): Nerazblažen PAN izaziva pojačanu osjetljivost kože. Ljudska testiranja s mazivima koja sadrže 1.0% PAN pokazuju da ne uzrokuje reakcije koje ukazuju pojačanu osjetljivost.

ODLOMAK 12 Ekološki podaci

Dane informacije temelje se na dostupnim informacijama za materijal, komponentama materijala i sličnim materijalima.

12.1. OTROVNOST

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

12.2. Postojanost/razgradljivost**Biodegradacija:**

Glavnina komponenti -- Očekuje se prirodna biorazgradivost.

Komponente -- Očekuje se da je stabilan

12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE 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 OBT i vPvB procjene

Ovaj proizvod nije i ne sadrži tvar koja je OBT ili vPvB.

12.6. DRUGI ŠTETNI EFEKTI

Škodljivi učinci nisu očekivani.

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100
Datum revizije: 05 Pro 2016
Strana 10 od 13

ODLOMAK 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 UPRAVLJANJA OTPADOM

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

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

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

ODLOMAK 14 Podaci o prijevozu

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

UNUTARNJI PLOVNI PUTEVI (ADNR/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

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100
Datum revizije: 05 Pro 2016
Strana 11 od 13

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

ODLOMAK 15**Podaci o propisima****REGULIRANI STATUS I PRIMJENA ZAKONA I REGULATIVA**

Izlistani ili izuzeti sa popisa/obavijesti o sljedećim popisima kemikalija: AICS, DSL, IECSC, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. PRAVILA/ZAKONSKI PROPISI O SIGURNOSTI, ZDRAVLJU I ZAŠTITI OKOLIŠA, SPECIFIČNI ZA TVAR ILI SMJESU**Primjenjivo EU Smjernicama i Propisima:**

1907/2006 [... o registraciji, evaluaciji, odobrenju i ograničenju kemikalija ... i dopune na to]
689/2008/EC [... o izvozu i uvozu opasnih tvari i dopune na to]
1272/2008 [o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa ... i dopune na to]

15.2. PROCJENA SIGURNOSTI KEMIKALIJE

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

ODLOMAK 16**Ostali podaci**

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

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

Akronim	Tekst u potpunosti
N/A	Nije primjenljiv
N/D	Nije određeno
nije evidentno	Nije utvrđeno
VOC	Hlapljivi organski spojevi
AICS	Australijska popisna lista kemijskih tvari
AIHA WEEL	Ekološke granice izlaganja za radno mjesto Američke udruge za industrijsku higijenu
Američko	ASTM International, izvorno znano kao Američko udruženje za ispitivanje i materijale (ASTM)

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum revizije: 05 Pro 2016

Strana 12 od 13

udruženje za	
ispitivanje i	
materijale (ASTM)	
DSL	Lista domaćih tvari (Kanada)
EINECS	Europska popisna lista postojećih komercijalnih tvari
ELINCS	Europska popisna lista prijavljenih kemijskih tvari
ENCS	Postojeće i nove kemijskih tvari (Japanska popisna lista)
IECSC	Popisna lista postojećih kemijskih tvari u Kini
KECI	Koreanska popisna lista postojećih kemikalija
NDSL	Lista ne-domaćih tvari (Kanada)
NZIoC	Novozelandska popisna lista kemikalija
PICCS	Filipinska popisna lista kemikalija i kemijskih tvari
KGV	Kritična granična vrijednost (Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara)
TSCA	Kontrolni akt o toksičnim supstancama (SAD popis)
UVCB (Nepoznato ili Promjenljivih kompozicija, Kompleksni reakcijski proizvodi i Biološki materijali)	Tvari Nepoznatog ili Promjenljivog sastava, Kompleksni reakcijski proizvodi ili Biološki materijali
LC	Letalna koncentracija
LD	Letalna doza
LL (Lethal Loading - letalno punjenje)	Letalno punjenje
EC	Efektivna koncentracija
EL	Efektivno punjenje
koncentracija bez zapaženog učinka (NOEC - Not observed Effect Concentration)	Koncentracija bez vidljivog učinka
NOELR	Stopa punjenja bez vidljivog učinka

Klasifikacija prema Propisu (EC) Br. 1272/2008

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2009	Postupak klasifikacije
Aquatic Chronic 3; H412	Proračun

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

Acute Tox. 4 H302: Škodljiv ukoliko se proguta; Akutno toks. oralno, Kat

Skin Irrit. 2 H315: Izaziva nadražaj kože; Korozija/nadražaj kože, Kat

Skin Sens. 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju kože; Osjetljivost kože, Kat

Eye Dam. 1 H318: Izaziva ozbiljno oštećenje očiju; Ozbiljno oštećenje/iritacija očiju, Kat

Carc. 1A H350: Može izazvati rak; Kancerogenost, Kat 1

STOT RE 1 H372: Prouzročila oštećenje organa kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje; Određeni organ, opetovano, Kat 1

Aquatic Acute 1 H400: Vrlo otrovan za vodeni život; Akutno toks. po okoliš, Kat

[Aquatic Acute 3 H402]: Škodljiv za vodeni život; Akutno toks. po okoliš, Kat

Aquatic Chronic 1 H410: Vrlo otrovan za vodeni život s dugotrajnim učincima; Kronično toks. po okoliš, Kat

Aquatic Chronic 3 H412: Škodljiv za vodeni život s dugotrajnim učincima; Kronično toks. po okoliš, Kat

OVAJ SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST SADRŽI SLIJEDEĆE REVIZIJE:

Naziv proizvoda: MOBILTEMP SHC 100

Datum revizije: 05 Pro 2016

Strana 13 od 13

Nema revizionih podataka

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

Samo za internu uporabu

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

PPEC: A

DGN: 2009815XBA (553427)

PRILOG

Aneks nije potreban za ovaj materijal.