

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW  
Datum revizije: 12 Lis 2021  
Broj revizije: 2.03  
Strana 1 od 15

# 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: **MOBILCUT 100-NEW**  
Opis proizvoda: Bazno ulje i aditivi  
Šifra proizvoda: 2015703010W0, 662635-60

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

Uporabna namjena: Vodo-mješljiva tekućina za rezanje metala

**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

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

#### 1.4. BROJ TELEFONA ZA IZVANREDNA STANJA

24 satno za slučaj opasnosti po zdravlje: +(385)-17776920 (CHEMTREC)  
Državni kontrolni centar za djecu: (+385)1 2348 342

## ODJELJAK 2

### IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### 2.1. RAZVRSTAVANJE TVARI ILI SMJESE

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

Izaziva preosjetljivost kože: Kategorija 1., H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Kronična toksičnost u vodenom okolišu: Kategorija 3., H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 2.2. ELEMENTI OZNAČIVANJA

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

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW  
Datum revizije: 12 Lis 2021  
Broj revizije: 2.03  
Strana 2 od 15

---

## Piktogrami:



**Oznaka opasnosti:** Upozorenje

## Oznaka upozorenja:

Zdravlje:

H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Okoliš:

H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## Oznaka obavijesti:

Prevenција:

P261: Izbjegavati udisanje magle/pare.

P272: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280: Nositi zaštitne rukavice.

Odgovor:

P302 + P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.

P333 + P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P362 + P364: Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Odlaganje:

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

**Sadržaj:** 2-metilizotiazol-3(2H)-on

## 2.3. OSTALE OPASNOSTI

### Fizikalne/kemijske opasnosti:

Nema određenih pokazatelja štetnosti.

### Opasnosti po zdravlje:

Visokotlačno ubrizgavanje pod kožu može uzrokovati ozbiljne posljedice. Ovaj proizvod se može koristiti u određenim aplikacijama gdje mogu nastati maglice. Pretjerano izlaganje tekućinama i maglicama može dovesti do nadraživanja očiju i kože. Kao dodatak, pretjerano izlaganje maglicama može nadražiti i oštetiti dišni sustav, te pojačati prethodni emfizem ili astmu. Srednje nadražujuće za kožu prilikom pretjeranog izlaganja.

### Ekološke opasnosti:

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

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW

Datum revizije: 12 Lis 2021

Broj revizije: 2.03

Strana 3 od 15

<b>ODJELJAK 3</b>	<b>SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima</b>
-------------------	--

**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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	< 0.05%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	220-239-6	nije evidentno	0.025 - < 0.1%	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, EUH071, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Corr. 1B H314
3-jod-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	259-627-5	01-2120762115-60	0.1 - < 0.25%	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Eye Dam. 1 H318, STOT RE 1 H372
ETANOL, 2-(2 BUTOKSIETOKSI)- ETOKSILIRANI C16-C18 MASNI ALKOHOLI	112-34-5 68920-66-1	203-961-6 500-236-9	01-2119475104-44 01-2119489407-26	1 - < 5% 2.5 - < 5%	Eye Irrit. 2 H319 [Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315
NATRIJ SULFONAT NAFTE	68608-26-4	271-781-5	01-2119527859-22	1 - < 5%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317

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.

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

<b>ODJELJAK 4</b>	<b>MJERE PRVE POMOĆI</b>
-------------------	--------------------------

**4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI**

**UDISANJE**

Ukloniti od daljnjeg izlaganja. Za pružatelje pomoći, izbjegavati izlaganje sebe ili drugih. Koristiti odgovarajuću

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW

Datum revizije: 12 Lis 2021

Broj revizije: 2.03

Strana 4 od 15

respiratornu zaštitu. Ukoliko dođe do respiratorne iritacije, vrtoglavice, mučnine ili nesvjestice smjesta potražiti liječničku pomoć. Ukoliko je disanje prestalo, pomagati ventilaciju s mehaničkim pomagalom ili primijeniti oživljavanje usta-na-usta.

## DODIR S KOŽOM

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

## DODIR S OČIMA

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

## GUTANJE

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

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

Lokalna nekroza kao što je dokazano kroz odgođen početak bola i oštećenje tkiva nekoliko sati nakon injekcije. Svrab i osip od alergijske reakcije kože.

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

Prethodni uvjeti koji mogu biti izazvani izlaganjem sadrže emfizem i astmu.

## 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:** Nepotpuno izgorjeli proizvodi, Dušik oksidi, Ugljikovi oksidi, Pušenje, dim

### 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.

**Neuobičajene opasnosti od vatre:** Pare pod pritiskom mogu formirati zapaljivu mješavinu.

## ZAPALJIVA SVOJSTVA

**Plamište [Metoda]:** >100°C (212°F) [EN/ISO 2592]

**Gornje/donje granice zapaljivosti (Približni volumni % u zraku):** UEL: 6.5 LEL: 0.6  
[Procjenjeno]

**Temperatura samozapaljenja:** Nema dostupnih podataka

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW

Datum revizije: 12 Lis 2021

Broj revizije: 2.03

Strana 5 od 15

## ODJELJAK 6

## MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

#### PROCEDURA NOTIFIKACIJE

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

#### ZAŠTITNE MJERE

Izbjegavajte kontakt s prolivenim materijalom. Upozorite ili udaljite osobe u blizini zbog otrovnosti i zapaljivosti materijala. 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.

Za interventno osoblje: Zaštita respiratornih puteva: zaštita organa za disanje će biti potrebna samo u specijalnim slučajevima, npr. tvorenju magli. Respirator za pola lica ili cijelo lice s filterom(ima) za prašinu/organsku paru ili samostalan dišni aparat pozitivnog tlaka (SCBA) mogu biti korišteni ovisno o veličini prolivanja i potencijalnoj razini izlaganja. Ako izlaganje ne može biti u potpunosti karakterizirano ili je atmosfera sa nedovoljnom količinom kisika moguća ili se očekuje, SCBA se preporuča. Radne rukavice koje su otporne na ugljikovodike se preporučaju. Rukavice načinjene od polivinil acetata (PVA) nisu otporne na vodu i nisu podobne za uporabu u hitnim slučajevima. Mala prolivanja: normalna antistatična radna odjeća je obično odgovarajuća. Velika prolivanja: jednodjelno radno odijelo od kemijski otpornog, antistatičnog i ako je neophodno, otpornog na toplinu i toplinski izoliranog materijala se proporuča. Mala prolivanja: normalna antistatična radna odjeća je obično odgovarajuća. Velika prolivanja: jednodjelno radno odijelo od kemijski otpornog, antistatičnog materijala se proporuča.

### 6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Obilno izlivanje: Napravite udaljenu prepreku zbog kasnijeg sakupljanja i sanacije. Spriječite ulaz u vodene puteve, kanalizacije, podrume ili ograničena područja.

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

**Tlo proliveno:** Ako možete, zaustavite istjecanje bez rizika. Ne dirajte, ni hodajte između prolivenog materijala. Nadoknadite pumpanjem ili odgovarajućim absorbensom.

**Prolivena voda:** Ako možete, zaustavite istjecanje bez rizika. Potražite savjet specijalista. Ovaj proizvod se može miješati s vodom.

Preporuke izlivanja u vodu i zemlju bazirane su na najvjerojatnijem scenariju za ovaj materijal; iako, geografski uvjeti, vjetar, temperatura, (i u slučaju izlivanja 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

Izbjegavajte udisanje para i isparina. Izbjegavajte kontakt s kožom Malene, metalne čestice iz procesa obrade odvajanjem strugotine, mogu izazvati ogrebotine na koži i dermatitis. Spriječite mala istjecanja i curenje kako

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW  
 Datum revizije: 12 Lis 2021  
 Broj revizije: 2.03  
 Strana 6 od 15

bi izbjegli opasnost od poskliznuća.

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

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

Ne dopustite smrzavanje materijala. Ne skladištite u otvorenim ili neoznačenim spremnicima.

**Skladišna temperatura:** 5°C (41°F) - 40°C (104°F)

## 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
ETANOL, 2-(2 BUTOKSIETOKSI)-		STEL	101.2 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm		Croatia OELs
ETANOL, 2-(2 BUTOKSIETOKSI)-		TWA	67.5 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm		Croatia OELs
ETANOL, 2-(2 BUTOKSIETOKSI)-	Fracija i para koje se mogu udisati	TWA	10 ppm			ACGIH

**Granice izloženosti/standardi za materijale može biti postavljeno kada se rukuje ovim proizvodom:** Kada može doći do magli/aerosola preporuča se slijedeće: 5 mg/m<sup>3</sup> ACGIH TLV (frakcija koja se može udisati).

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

### IZVEDENA RAZINA BEZ UČINKA (DNEL)/ IZVEDENA RAZINA MINIMALNOG UČINKA (DMEL)

#### Radnik

Naziv opasne tvari	Kožni	Udisanje
ETANOL, 2-(2 BUTOKSIETOKSI)-	20 mg/kg bw/day DNEL, Kronično Izlaganje, Sustavni Efekti	67.5 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronično Izlaganje, Sustavni Efekti

#### Potrošač

Naziv opasne tvari	Kožni	Udisanje	Oralni
ETANOL, 2-(2 BUTOKSIETOKSI)-	10 mg/kg bw/day DNEL, Kronično Izlaganje, Sustavni	34 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronično Izlaganje,	NA

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW

Datum revizije: 12 Lis 2021

Broj revizije: 2.03

Strana 7 od 15

	Efekti	Sustavni Efekti	
--	--------	-----------------	--

Napomjena: Izvedena razina bez učinka (Derived No Effect Level (DNEL)) je procijenjena sigurna razina izlaganja koja je izvedena iz podataka o otrovnosti u skladu s specifičnim smjernicama unutar Europskih REACH propisa. DNEL se može razlikovati od profesionalnih granica izlaganja (Occupational Exposure Limit (OEL)) za istu kemikaliju. OELi mogu biti preporučeni od strane individualne kompanije, vladinog regulatornog tijela ili stručne organizacije, poput Zdravstvenog komiteta za profesionalne granice izlaganja (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL)) ili Američke konferencije vladinih industrijskih higijeničara (American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)). OELi se smatraju sigurnosnim razinama izlaganja za tipičnog radnika u profesionalnom okruženju za 8-satnu smjenu, 40-satni radni tjedan, kao vremenski određena srednja vrijednost (time weighted average (TWA)) ili 15-minutna granica kratkotrajne izloženosti (short-term exposure limit (STEL)). Iako takođe smatrani zaštitom zdravlja, OELi se izvode procesom različitim od onog za REACH.

## PREDVIĐENE KONCENTRACIJE BEZ UČINKA (PNEC)

Naziv opasne tvari	Voda (svježa voda)	Voda (morska voda)	Voda (povremeno oslobađanje)	Postrojenje za pročišćavanje kanalizacijskih otpadnih voda	Talog	Soil	Gutanjem (sekundarno trovanje)
ETANOL, 2-(2 BUTOKSIETOKSI)-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 8.2. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU

### INŽENJERSKE KONTROLE

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

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

### Mjere osobne zaštite

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

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

Preporučuje se respirator za prašinu/ulje koji djelomično pročišćuje zrak. Europski odbor za standardizaciju (CEN) standardi EN 136, 140 and 405 preporučuju sigurnosne maske za disanje a EN 149 i 143 preporučuju osiguravanje filtera.

Za visoke koncentracije u zraku koristiti odobreni respirator s upuhivanjem svježeg zraka, koji djeluje u modusu

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW

Datum revizije: 12 Lis 2021

Broj revizije: 2.03

Strana 8 od 15

pozitivnog tlaka. Respirator s upuhivanjem svježeg zraka s ispušnom bocom mogu biti prikladni kada su nivoi kisika neadekvatni, upozoravajuća svojstva plina/pare su slaba, ili ako se možda prelazi kapacitet/klasa filtra za pročišćavanje zraka.

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

Preporuča se korištenje rukavica otpornih na kemikalije. U slučaju izloženosti podlaktica koristiti rukavice s dugim zaštitnim nastavkom. Nitril, minimalna debljina 0,38 mm ili usporedive zaštitna barijera materijal s visokom razinom izvedbe za kontinuiranim uvjetima kontakt korištenja, probijem propusnosti minimalno 480 minuta u skladu s CEN standardima EN 420 i EN 374.

**Zaštita očiju:** Ako je vjerojatan kontakt, preporučuju se zaštitne naočale sa štitnicima uz oči. Prilikom operacija zamagljivanja, nosite zaštitne naočale koje štite od kemikalija.

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

Preporučuje se kemijsko/uljno otporna odjeća.

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

## KONTROLE OKOLIŠA

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

## ODJELJAK 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

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

**Agregatno stanje:** Tekuće

**Boja:** Braon

**Miris:** Svojstvo

**Ulaz mirisa:** Nema dostupnih podataka

**pH:** 9.3[metoda ispitivanja nedostupna]

**Talište:** Nema dostupnih podataka

**Ledište:** Nema dostupnih podataka

**Početna točka vrelišta / i opseg vrenja:** Nema dostupnih podataka

**Plamište [Metoda]:** >100°C (212°F) [EN/ISO 2592]

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

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

**Gornje/donje granice zapaljivosti (Približni volumni % u zraku):** UEL: 6.5 LEL: 0.6  
[Procjenjeno]



Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW

Datum revizije: 12 Lis 2021

Broj revizije: 2.03

Strana 9 od 15

**Tlak pare:** < 0.013 kPa (0.1 mm/sec) pri 20 °C [metoda ispitivanja nedostupna]  
**Gustoća pare (Zrak=1):** Nema dostupnih podataka  
**Relativna gustoća (pri 101 kPa 20 °C):** 0.979 [EN ISO 12185]  
**Rastvorljivost(i):** voda Emulzira  
**Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda koeficijent raspodjele):** Nema dostupnih podataka  
**Temperatura samozapaljenja:** Nema dostupnih podataka  
**Temperatura raspadanja:** Nema dostupnih podataka  
**Viskoznost:** [N/D na 40 °C] | 120 cSt (120 mm<sup>2</sup>/sec) pri 101 kPa 20°C [metoda ispitivanja nedostupna]  
**Eksplozivna svojstva:** Kompanija ne koristi kemikalije  
**Oksidirajuća svojstva:** Kompanija ne koristi kemikalije

## 9.2. OSTALE INFORMACIJE

**DMSO ekstrakt (samo mineralnog ulja), IP-346:** < 3 %wt

### ODJELJAK 10 STABILNOST I REAKTIVNOST

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

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

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

**10.4. UVJETI KOJE TREBA IZBJEGAVATI:** Grijanje/ Temperature smrzavanja. Izvori viskoke energije paljenja.

**10.5. INKOMPATIBILNI MATERIJALI:** Jaki oksidansi

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

### ODJELJAK 11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

#### 11.1. INFORMACIJE O TOKSIKOLOŠKIM UČINCIMA

Klasifikacija rizika	Zaključak / Opaske
<b>Udisanje</b>	
Akutna toksičnost/otrovnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Minimalno otrovno. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Povišena temperatura ili mehanički rad može izazvati paru, maglu ili isparine koje mogu nadražiti oči, nos, grlo ili pluća.
<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.	Srednje nadražujuće za kožu prilikom pretjeranog izlaganja. Temeljeno na procjeni sastojaka.
<b>Ok</b>	

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW

Datum revizije: 12 Lis 2021

Broj revizije: 2.03

Strana 10 od 15

Ozbiljno oštećenje očiju/Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Može izazvati blagu, kratkotrajnu neugodnost za oči. Temeljeno na procjeni sastojaka.
<b>Preosjetljivost</b>	
Respiratorna osjetljivost: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se izazivanje preosjetljivost dišnog sustava.
Osjetljivost kože: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Temeljeno na procjeni sastojaka.
<b>Aspiracija:</b> Podaci su dostupni.	Ne očekuje se biti opasnost od aspiracije. Bazirano na fizikalno-kemijskim svojstvima materijala.
<b>Mutagenost gonocitne stanice:</b> Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se biti mutagenom za gonocitne stanice. Temeljeno na procjeni sastojaka.
<b>Karcinogenost:</b> Nema podataka za završnu točku za materijal.	Ne očekuje se izazivanje raka. Temeljeno na procjeni sastojaka.
<b>Reproduktivna toksičnost:</b> Nema podataka za završnu točku za materijal.	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
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Kožna smrtonosnost: LD50 242 mg/kg (Štakor); Smrtonosnost udisanja: 4 hour(s) LC50 0.11 mg/l (Aerosol) (Štakor); Oralna smrtonosnost: LD50 120 mg/kg (Štakor)
3-jod-2-propinil butilkarbammat	Smrtonosnost udisanja: 4 hour(s) LC50 0.68 mg/l (Aerosol) (Štakor); Oralna smrtonosnost: LD50 1056 mg/kg (Štakor)

## OSTALE INFORMACIJE

### Za sam proizvod:

Uljna magla (vrlo prečišćena ulja): Životinje izložene visokim koncentracijama magle razvile su zadržavanje ulja, upalu i uljne granulome u dišnim putevima. Ulja izložena visokim temperaturama, uvjetima krekovanja, ili miješanju s otpadnim / uporabljenim uljima mogu uvesti policiklične aromatske spojeve ili mikrobiološke kontaminante koji mogu rezultirati rakom ili velikim respiratornim opasnostima.

### Sadržaj:

Jako rafinirana bazna ulja: nisu karcinogena prema studijama na životinjama. Reprezentativni uzorak je prošao test IP-346, modificirani test na rukama i/ili druge probne testove. Ispitivanja na kožu i ispitivanja udisanjem pokazala su minimalne posljedice; pluća bez specifične infiltracije imunostanica, taloga ulja i minimalnog stvaranja granoloma. Nije zapažena preosjetljivost prema testovima na životinjama i ljudima. GLIKOL ETERI: neki glikol eteri uzrokuju štetne posljedice za životinje što uključuje reproduktivne organe, plod, krv, bubrege i jetru. MONO- I DI-ETILEN GLIKOLI: Izlaganje oralnim putem stvara oštećenje jetre.

## ODJELJAK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW

Datum revizije: 12 Lis 2021

Broj revizije: 2.03

Strana 11 od 15

### 12.1. TOKSIČNOST

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

### 12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST

#### Biodegradacija:

Bazno ulje komponenta -- Očekuje se prirodna biorazgradivost.

### 12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL

 Nije regulirano.

### 12.4. POKRETLJIVOST U TLU

Nije regulirano.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

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

### 12.6. OSTALI ŠTETNI UČINCI

Škodljivi učinci nisu očekivani.

## ODJELJAK 13

## ZBRINJAVANJE

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

### 13.1. METODE OBRADE OTPADA

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

**Europska šifra otpada:** 12 01 07\*

**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.**

## ODJELJAK 14

## INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW  
Datum revizije: 12 Lis 2021  
Broj revizije: 2.03  
Strana 12 od 15

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

**UNUTARNJI PLOVNI PUTEVI (ADN):** 14.1-14.6 Nije propisano za unutrašnji (ne pomorski) 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 : DSL, IECSC, PICCS, TSCA

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

**Primjenjivo EU Smjericama i Propisima:**

1907/2006 [... o registraciji, evaluaciji, odobrenju i ograničenju kemikalija ... i dopune na to]  
98/24/EC [... o zaštiti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu ...]. Pogledajte Uredbu za detalje zahtjeva.  
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 toksikoloških ispitivanja ili od strane dobavljača, CONCAWE dosijea proizvoda, publikacije od drugih strukovnih udruga,

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW

Datum revizije: 12 Lis 2021

Broj revizije: 2.03

Strana 13 od 15

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 skraćena 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
Skin Sens. 1; H317	Proračun

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

Acute Tox. 3 H301: Otrovno ako se proguta; Akutnu oralnu toksičnost: Kat. 3.

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW

Datum revizije: 12 Lis 2021

Broj revizije: 2.03

Strana 14 od 15

---

Acute Tox. 4 H302: Štetno ako se proguta; Akutnu oralnu toksičnost: Kat. 4.  
Acute Tox. 3 H311: Otrovno u dodiru s kožom; Akutnu dermalnu toksičnost: Kat. 3.  
Skin Corr. 1B H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka; Nagrizajuće/nadražujuće kožu, Kat. 1B.  
Skin Irrit. 2 H315: Nadražuje kožu; Nagrizanje/nadraživanje kože, Kat. 2.  
Skin 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. 2 H330: Smrtonosno ako se udiše; Akutnu inhalacijsku toksičnost: Kat. 2.  
Acute Tox. 3 H331: Otrovno ako se udiše; Akutnu inhalacijsku toksičnost: Kat. 3.  
STOT RE 1 H372: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti; Specifični toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje): Kat. 1.  
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 2 H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima; Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost; Kat. 2.  
EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav.

## OVAJ SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST SADRŽI SLIJEDEĆE REVIZIJE:

Sastav: Tabela komponenti za REACH informacija je promijenjena.

GHS Oznake obavijesti - Prevenirica informacija je promijenjena.

Odjeljak 01: Mail adresa dobavljača informacija je promijenjena.

Odjeljak 02: GHS (REACH Registarski naziv) sadrži LABEL\_GHS kodove informacija je promijenjena.

Odjeljak 11. tabela Toksikologija tvari 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 sigurnosnog 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: 0, 0, 0, 0, 2, 1

PPEC: C

DGN: 7182410XHR (1027615)

---

**PRILOG**

Naziv proizvoda: MOBILCUT 100-NEW

Datum revizije: 12 Lis 2021

Broj revizije: 2.03

Strana 15 od 15

---

Aneks nije potreban za ovaj materijal.