

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230
Datum revizije: 09 Stu 2022
Broj revizije: 3.00
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 230
Opis proizvoda: Bazno ulje i aditivi
Šifra proizvoda: 2015703010K0, 661983-60

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 ANTWERP
Belgija

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

Tehničke informacije o proizvodu: +420 2 2145 6448
Glavni kontakt dobavljača: +385 (0) 1 370 55 91
SDS internet adresa: www.msds.exxonmobil.com
E-mail: 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

Reproduktivni otrov (razvojni): Kategorija 1B. Reprodukivni otrov (plodnost): Kategorija 1B., H360FD: Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230
Datum revizije: 09 Stu 2022
Broj revizije: 3.00
Strana 2 od 15

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

Piktogrami:



Oznaka opasnosti: Opasnost

Oznaka upozorenja:

Zdravlje:

H360FD: Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.

Okoliš:

H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske:

EUH208: Sadržaj: 3-jod-2-propinil butilkarbammat Može uzrokovati alergijsku reakciju

Oznaka obavijesti:

Prevenција:

P201: Prije uporabe pribaviti posebne upute.

P202: Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.

P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280: Nositi zaštitne rukavice ili odijelo.

Odgovor:

P308 + P313: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Skladištenje:

P405: Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

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

Sadržaj: borna kiselina

2.3. OSTALE OPASNOSTI

Fizikalne/kemijske opasnosti:

Nema određenih pokazatelja štetnosti.

Opasnosti po zdravlje:

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230

Datum revizije: 09 Stu 2022

Broj revizije: 3.00

Strana 3 od 15

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.

ODJELJAK 3

SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA

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
2-BUTILOKTAN-1-OL	3913-02-8	223-470-0	01-2119978234-31	1 - 5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411
3-jod-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	259-627-5	01-2120762115-60	0.1 - 0.5%	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
OLIGOMERIZACIJA PROIZVODA ETILEN OKSIDA SA PROIZVODIMA REAKCIJE REPIČINOG ULJA I ETANOLAMINA	-	932-164-2	01-2119565130-50	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, Skin Irrit. 2 H315
borna kiselina	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	< 5.5%	Repr. 1B H360D, Repr. 1B H360F
BORNA KISELINA, SPOJ S 2-AMINOETANOLOM	68425-67-2	270-367-1	nije evidentno	10 - < 20%	razina izloženosti radnika (OEL - Operator Exposure Level)
ETANOL, 2-(2 BUTOKSIETOKSI)-	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - 5%	Eye Irrit. 2 H319
destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34	15 - 20%	Asp. Tox. 1 H304
POLI(OKSI-1,2-ETANEDIIL), a-(KARBOKSIMETIL)-w-HIDROKSI-, C12-14-ALKIL ETERI	220622-96-8		nije evidentno	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318

Napomena – bilo koje razvrstavanje u zgradama je GHS gradivni blok koji nije usvojila EU u uredbi CLP (br. 1272/2008) i zbog toga se ne primjenjuje u EU ili u zemljama koje nisu članice EU koje provode CLP uredbu i prikazano je samo u informativne svrhe.

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

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

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230
Datum revizije: 09 Stu 2022
Broj revizije: 3.00
Strana 4 od 15

ODJELJAK 4

MJERE PRVE POMOĆI

4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI

UDISANJE

Odmah udaljite od daljnjeg izlaganja. Potražite istovremenu lječničku pomoć. Izbjegavajte približavanje sebe ili drugih, osobi koja pruža pomoć. Koristite odgovarajuću zaštitu za disanje. Ako je dostupno potražite zamjenski kisik. Ako je zaustavljeno disanje, omogućite dotok zraka mehaničkom napravom.

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 lječničku pomoć.

GUTANJE

Omah potražite lječničku 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.

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 (CO₂) kako biste ugasil 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 ugasil površine izložene vatri i zaštitili osoblje.

Neuobičajene opasnosti od vatre: Pare pod pritiskom mogu formirati zapaljivu mješavinu. Opasan materijal. Vatrogasci trebaju razmisliti o korištenju zaštitne opreme opisane u odijeljku 8.

ZAPALJIVA SVOJSTVA

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230

Datum revizije: 09 Stu 2022

Broj revizije: 3.00

Strana 5 od 15

Plamište [Metoda]: >140°C (284°F) [EN/ISO 2592]

Gornje/donje granice zapaljivosti (Približni volumni % u zraku): UEL: 6.5 LEL: 0.6 [metoda ispitivanja nedostupna]

Temperatura samozapaljenja: >240°C (464°F) [metoda ispitivanja nedostupna]

ODJELJAK 6

MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

PROCEDURA NOTIFIKACIJE

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

ZAŠTITNE MJERE

Izbjegavajte kontakt s prolivenim materijalom. 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 preporuča. Mala prolivanja: normalna antistatična radna odjeća je obično odgovarajuća. Velika prolivanja: jednodjelno radno odijelo od kemijski otpornog, antistatičnog materijala se preporuča.

6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Obilno izljevanje: 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. Nadoknadite pumpanjem ili odgovarajućim absorbensom.

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

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

6.4. UPUTA NA DRUGE ODJELJKE

Vidjeti odjeljke 8 i 13.

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230
 Datum revizije: 09 Stu 2022
 Broj revizije: 3.00
 Strana 6 od 15

ODJELJAK 7	RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE
-------------------	---------------------------------

7.1. MJERE OPREZA ZA SIGURNO RUKOVANJE

Izbjegavajte osobni kontakt. Spriječite mala istjecanja i curenje kako bi izbjegli opasnost od poskliznuća. Malene, metalne čestice iz procesa obrade odvajanjem strugotine, mogu izazvati ogrebotine na koži i dermatitis.

Statičan akumulator: Ovaj materijal nije statički akumulator.

7.2. UVJETI SIGURNOG SKLADIŠTENJA, UZIMAJUĆI U OBZIR MOGUĆE INKOMPATIBILNOSTI

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
borna kiselina	Udisljivost frakcije	STEL	6 mg/m ³			ACGIH
borna kiselina	Udisljivost frakcije	TWA	2 mg/m ³			ACGIH
ETANOL, 2-(2 BUTOKSIETOKSI)-		STEL	101.2 mg/m ³	15 ppm		Croatia OELs
ETANOL, 2-(2 BUTOKSIETOKSI)-		TWA	67.5 mg/m ³	10 ppm		Croatia OELs
ETANOL, 2-(2 BUTOKSIETOKSI)-	Frakcija i para koje se mogu udisati	TWA	10 ppm			ACGIH
destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski	Udisljivost frakcije	TWA	5 mg/m ³			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/m³ ACGIH TLV (frakcija koja se može udisati).

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

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230
 Datum revizije: 09 Stu 2022
 Broj revizije: 3.00
 Strana 7 od 15

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 ³ DNEL, Kronično Izlaganje, Sustavni Efekti
borna kiselina	392 mg/kg bw/day DNEL, Kronično Izlaganje, Sustavni Efekti	8.3 mg/m ³ 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 Efekti	34 mg/m ³ DNEL, Kronično Izlaganje, Sustavni Efekti	NA
borna kiselina	196 mg/kg bw/day DNEL, Kronično Izlaganje, Sustavni Efekti	4.15 mg/m ³ DNEL, Kronično Izlaganje, Sustavni Efekti	0.98 mg/kg bw/day DNEL, Kronično Izlaganje, Sustavni Efekti

Napomena: 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	Talag	Soil	Gutanjem (sekundarno trovanje)
ETANOL, 2-(2 BUTOKSIETOKSI)-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
borna kiselina	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

8.2. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU

INŽENJERSKE KONTROLE

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230
Datum revizije: 09 Stu 2022
Broj revizije: 3.00
Strana 8 od 15

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 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: 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.

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230
Datum revizije: 09 Stu 2022
Broj revizije: 3.00
Strana 9 od 15

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: 9.2[metoda ispitivanja nedostupna]
Talište: Nije tehnički izvedivo
Ledište: Nema dostupnih podataka
Početa točka vrelišta / i opseg vrenja: > 160°C (320°F) [metoda ispitivanja nedostupna]
Plamište [Metoda]: >140°C (284°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 [metoda ispitivanja nedostupna]
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 15 °C): 0.987 [EN ISO 12185]
Rastvorljivost(i): voda Emulzira
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda koeficijent raspodjele): Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja: >240°C (464°F) [metoda ispitivanja nedostupna]
Temperatura raspadanja: Nema dostupnih podataka
Viskoznost: [N/D na 40 °C] | 125 cSt (125 mm²/sec) pri 101 kPa 20°C [metoda ispitivanja nedostupna]
Eksplzivna svojstva: Kompanija ne koristi kemikalije
Oksidirajuća svojstva: Kompanija ne koristi kemikalije

9.2. OSTALE INFORMACIJE

Točka tečenja: < 20°C (68°F) [metoda ispitivanja nedostupna]
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

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230

Datum revizije: 09 Stu 2022

Broj revizije: 3.00

Strana 10 od 15

ODJELJAK 11	TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE
--------------------	---------------------------------

11.1. INFORMACIJE O TOKSIKOLOŠKIM UČINCIMA

Klasifikacija rizika	Zaključak / Opaske
Udisanje	
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.
Gutanje	
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.	Srednje nadražujuće za kožu prilikom pretjeranog izlaganja. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Oko	
Ozbiljno oštećenje očiju/Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Može izazvati blagu, kratkotrajnu neugodnost za oči. Temeljeno na procjeni sastojaka.
Preosjetljivost	
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.	Izaziva štetnost na plodnost kod laboratorijskih životinja, ali važnost za ljude je nejasna. Izaziva oštećenje fetusa kod laboratorijskih životinja, ali važnost za ljude je nejasna. Temeljeno na procjeni sastojaka.
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.
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
3-jod-2-propinil butilkarbamat	Smrtonosnost udisanja: 4 hour(s) LC50 0.68 mg/l (Aerosol) (Štakor); Oralna smrtonosnost: LD50 1056 mg/kg (Štakor)

OSTALE INFORMACIJE

Za sam proizvod:

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230

Datum revizije: 09 Stu 2022

Broj revizije: 3.00

Strana 11 od 15

Koncentracije komponenti u ovoj formulaciji nisu za očekivati prouzročiti preosjetljivost kože, na temelju testova komponenti, ove formulacije ili sličnih formulacija.

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:

Borna kiselina: Pri većim količinama pojavljuju se posljedice za plodnost, testise i posljedice za razvoj embrija na laboratorijskim životinjama. Važnost ovih nalaza za zdravlje ljudi je nepouzdana. 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. 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.

ODJELJAK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

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

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

Komponente -- Ima potencijal za bioakumulaciju.

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.

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230
Datum revizije: 09 Stu 2022
Broj revizije: 3.00
Strana 12 od 15

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 materijal smatra se opasnim otpadom sukladno Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenog 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva, te podliježe odredbama te Direktive, osim u slučajevima kada se primjenjuje članak 20. te Direktive.

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

ODJELJAK 14**INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

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

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, TSCA

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

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230

Datum revizije: 09 Stu 2022

Broj revizije: 3.00

Strana 13 od 15

Primjenjivo EU Smjericama i Propisima:

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

Sadrži bornu kiselinu pri > 0,1 težinskog postotka. Borna kiselina je na Popisu kandidata za tvari vrlo visoke skrbi.

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: 30

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 slijedećih: 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
AIIC	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,	Tvari Nepoznatog ili Promjenljivog sastava, Kompleksni reakcijski proizvodi ili Biološki materijali

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230

Datum revizije: 09 Stu 2022

Broj revizije: 3.00

Strana 14 od 15

Kompleksni
reakcijski proizvodi
i Biološki
materijali)

LC Letalna koncentracija
LD Letalna doza
LL (Lethal Loading Letalno punjenje
- letalno punjenje)
EC Efektivna koncentracija
EL Efektivno punjenje
koncentracija bez Koncentracija bez vidljivog učinka
zapaženog učinka
(NOEC - Not
observed Effect
Concentration)
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
Repr. 1B; H360D	Proračun
Repr. 1B; H360F	Proračun

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

Acute Tox. 4 H302: Štetno ako se proguta; Akutnu oralnu toksičnost: Kat. 4.

Asp. Tox. 1 H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav; Opasnost od aspiracije Kat. 1.

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. 3 H331: Otrovno ako se udiše; Akutnu inhalacijsku toksičnost: Kat. 3.

Repr. 1B H360D: Može naškoditi nerođenom djetetu; Reproductivna toksičnost; Kat. 1B. (razvoj)

Repr. 1B H360F: Može štetno djelovati na plodnost; Reproductivna toksičnost, Kat. 1B. (plodnost)

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.

Aquatic Chronic 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima; Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost; Kat. 3.

OVAJ SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST SADRŽI SLIJEDEĆE REVIZIJE:

Nema revizionih podataka

Informacije i preporuke ovdje sadržane su iznesene u najboljem ExxonMobilovom znanju i vjeri, točne su i pouzdane s

Naziv proizvoda: MOBILCUT 230

Datum revizije: 09 Stu 2022

Broj revizije: 3.00

Strana 15 od 15

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: 0, 0, 0, 0, 2, 1

PPEC: A

DGN: 7108463XHR (1018055)

PRILOG

Aneks nije potreban za ovaj materijal.