

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28
Datum revizije: 14 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 1 od 14

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: MOBILGREASE 28
Opis proizvoda: Sirovine sintetičke baze i aditivi
Šifra proizvoda: 201550402020, 530626-00

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

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. 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)

ODJELJAK 2	IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI
-------------------	---------------------------------

2.1. RAZVRSTAVANJE TVARI ILI SMJESE

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008

Kronična toksičnost u vodenom okolišu: Kategorija 3., H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. ELEMENTI OZNAČIVANJA

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28
Datum revizije: 14 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 2 od 14

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

Piktogrami: Nema piktograma

Oznaka opasnosti: nema signalizirajuće riječi

Oznaka upozorenja:

Okoliš:

H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske:

EUH208: Sadržaj: N-FENIL-1-NAFTALAMIN Može uzrokovati alergijsku reakciju

Oznaka obavijesti:

Prevenција:

P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Odlaganje:

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

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. Sekundarni amini ili materijali koji sadrže sekundarne amine ne bi trebali biti dodavani ovom proizvodu zbog rizika od nastajanja nitrozamina, od kojih su se neki pokazali karcinogenima za životinje.

Ekološke opasnosti:

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

Svojstva endokrine disrupcije:

Ne sadrži tvar(i) za koju(e) se zna da ima(ju) svojstva endokrine disrupcije.

ODJELJAK 3	SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA
-------------------	--

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

3.2. SMJESE

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 3 od 14

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	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procjene akutne toksičnosti (ATE)
1-NAFTILAMIN, N-FENIL-	90-30-2	201-983-0	01-2119488704-27	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), STOT RE 2 H373	Skin Sens. 1B H317 $1.03\% \leq C \leq 100\%$ ATE (ORAL) = 1625 MG/KG
N-OLEILSARKOSIN	-	701-177-3	01-2119488991-20	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 3 H412, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	-
PENTAERITRITOL	115-77-5	204-104-9	01-2119473985-20	1 - < 5%	razina izloženosti radnika (OEL - Operator Exposure Level)	-
natrijev nitrit	7632-00-0	231-555-9	01-2119471836-27	0.1 - < 1%	Acute Tox. 3 H301, Ox. Sol. 2 H272, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Eye Irrit. 2 H319	-
TRINATRIJEV FOSFAT	7601-54-9	231-509-8	01-2119489800-32	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	-

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.

* 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.

ODJELJAK 4

MJERE PRVE POMOĆI

4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI

UDISANJE

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

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28
Datum revizije: 14 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 4 od 14

DODIR 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.

DODIR S OČIMA

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

GUTANJE

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

4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I UČINCI, AKUTNI I ODGOĐENI

Plavkasta boja kože, zadihanost, ubrzani srčani ritam. 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 nekoliko sati nakon injekcije.

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

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

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 ugasili plamen.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje: Direktni mlazevi vode

5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ TVARI ILI SMJESE

Opasni proizvodi sagorijevanja: Aldehidi, Nepotpuno izgorjeli proizvodi, Ugljikovi oksidi, Pušenje, dim, Sumpor oksidi

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.

ZAPALJIVA SVOJSTVA

Plamište [Metoda]: >204°C (400°F) [EST. ZA ULJE, ASTM D-92 (COC)]

Gornje/donje granice zapaljivosti (Približni volumni % u zraku): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [metoda ispitivanja nedostupna]

Temperatura samozapaljenja: Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 6

MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28
Datum revizije: 14 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 5 od 14

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 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.

6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Spriječite ulaz u vodene puteve, kanalizacije, podrumne ili ograničena područja.

6.3. METODE I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA 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 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

Spriječite mala istjecanja i curenje kako bi izbjegli opasnost od poskliznuća. Sadrži natrijev nitrit. Ne dodavati amine koji mogu tvoriti karcinogene nitrozamine.

Statičan akumulator: Ovaj materijal nije statički akumulator.

7.2. UVJETI SIGURNOG SKLADIŠTENJA, UZIMAJUĆI U OBZIR MOGUĆE INKOMPATIBILNOSTI

Ne skladištite u otvorenim ili neoznačenim spremnicima.

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

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 6 od 14

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

Naziv opasne tvari	Oblik	Ograničenje / Standard			Napomena	Izvor
PENTAERITRITOL	Udahljiva prašina.	STEL	20 mg/m ³			Croatia OELs
PENTAERITRITOL	Ukupna prašina.	STEL	20 mg/m ³			Croatia OELs
PENTAERITRITOL	Udahljiva prašina.	TWA	4 mg/m ³			Croatia OELs
PENTAERITRITOL	Ukupna prašina.	TWA	10 mg/m ³			Croatia OELs
PENTAERITRITOL		TWA	10 mg/m ³			ACGIH
TRINATRIJEV FOSFAT		STEL	5 mg/m ³			OARS WEEL (Profesionalni Savez za znanost o riziku - razine izloženosti radnog okoliša)

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

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:

Prilikom normalnih uvjeta i adekvatnog prozračivanja uobičajeno nije potrebna zaštita.

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.

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 7 od 14

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 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: Krutina

Oblik: Polu-tekuća

Boja: Tamno crveno

Miris: Svojstvo

Ulaz mirisa: Nema dostupnih podataka

Talište / Ledište: Nema dostupnih podataka / Nema dostupnih podataka

Početa točka vrelišta / i opseg vrenja: > 316°C (600°F) [Procjenjeno]

Zapaljivost (krutina, plin): Nije tehnički izvedivo

Donja i gornja granica eksplozivnosti: UEL: 7.0 LEL: 0.9 [metoda ispitivanja nedostupna]

Plamište [Metoda]: >204°C (400°F) [EST. ZA ULJE, ASTM D-92 (COC)]

Temperatura samozapaljenja: Nema dostupnih podataka

Temperatura raspadanja: Nema dostupnih podataka

pH: Nije tehnički izvedivo

Kinematika viskoznost: 29.3 cSt (29.3 mm²/sec) pri 40 °C | 5.7 cSt (5.7 mm²/sec) pri 101 kPa 100°C [Procjenjeno]

Topljivost: Zanimarivo

Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda koeficijent raspodjele): > 3.5 [metoda ispitivanja nedostupna]

Tlak pare: < 0.013 kPa (0.1 mm/sec) pri 20 °C [metoda ispitivanja nedostupna]

Relativna gustoća (pri 101 kPa 15.6 °C): 0.945 [Izračunato]

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28
Datum revizije: 14 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 8 od 14

Relativna gustina pare (zrak = 1): > 2 pri 101 kPa [metoda ispitivanja nedostupna]
Postotak evaporacije (n-butil acetat = 1): Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva: Kompanija ne koristi kemikalije
Oksidirajuća svojstva: Kompanija ne koristi kemikalije
Svojstva čestica
Medijan veličine čestice: Nema dostupnih podataka

9.2. OSTALE INFORMACIJE

Kompanija ne koristi kemikalije

9.2.1. INFORMACIJE O RAZREDIMA FIZIKALNE OPASNOSTI

Nema dostupnih podataka

9.2.2. DRUGE SIGURNOSNE KARAKTERISTIKE

Nema dostupnih podataka

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

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: Pretjerana toplina. Izvori visoke energije paljenja.

10.5. INKOMPATIBILNI MATERIJALI: Jaki oksidansi

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

ODJELJAK 11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. INFORMACIJE O RAZREDIMA OPASNOSTI KAKO SU DEFINIRANI U UREDBI (EZ) BR. 1272/2008

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.	Beznačajan rizik na sobnim/normalnim radnim temperaturama.
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.

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 9 od 14

Korozija kože/Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.	Beznačajno nadražuje kožu pri sobnim temperaturama. 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.	Ne očekuje se biti reproduktivni otrov. 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
1-NAFTILAMIN, N-FENIL-	Oralna smrtonosnost: LD50 1625 mg/kg (Štakor)

11.2. INFORMACIJE O DRUGIM OPASNOSTIMA

11.2.1 SVOJSTVA ENDOKRINE DISRUPCIJE

Ne sadrži tvar(i) za koju(e) se zna da ima(ju) svojstva endokrine disrupcije koja utječu na ljudsko zdravlje.

11.2.2 OSTALE INFORMACIJE

Za sam proizvod:

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

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 (PAN): jednokratna oralna prevelika izloženost može rezultirati u kliničkim znakovima/simptomima cijanoze, glavobolje, plitkog disanja, vrtoglavice, zbrke, niskog krvnog tlaka, konvulzija, kome ili žutice. Hematurija se može pojaviti zbog nadraživanja mokraćnog mjehura i bubrega, a anemija se može razviti docnije. Opetovana izloženost kod laboratorijskih životinja izazvala je oštećenje jetre i bubrega i deprimiranu aktivnost koštane srži. Nerazrijeđeni PAN je senzibilizator kože. Ljudsko ispitivanje maziva koji sadrže 1,0% PAN nije rezultiralo reakcijama koje ukazuju na senzibilizaciju. Fenil-alfa-naftilamin (PAN):

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 10 od 14

Nerazblažen PAN izaziva pojačanu osjetljivost kože. Ljudska testiranja s mazivima koja sadrže 1.0% PAN pokazuju da ne uzrokuje reakcije koje ukazuju pojačanu osjetljivost. NATRIJEV NITRIT: Gutanjem natrijevog nitrata može reducirati prihvatni kapacitet kisika u krvi i može uzrokovati cianozu (modra koža), kratkoću daha, lupanje srca, komu i/ili smrt.

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 Nije regulirano.

12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL Nije regulirano.

12.4. POKRETLJIVOST U TLU

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 PBT i vPvB procjene

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

12.6. SVOJSTVA ENDOKRINE DISRUPCIJE

Ne sadrži tvar(i) za koju(e) se zna da ima(ju) svojstva endokrine disrupcije koja utječu na okoliš.

12.7. 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

Odgovarajuće trase odlaganja su nadzirano spaljene ili su korištene odgovarajuće reciklažne metode u skladu s odgovarajućim zakonima i karakteristikama materijala u vrijeme 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 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

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28
Datum revizije: 14 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 11 od 14

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. **Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**
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 : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, TCSI, TSCA

Specijalni slučajevi:

Popis roba	Status
KECI	Ograničenja primjene

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

Primjenjivo EU Smjernicama 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]

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28
Datum revizije: 14 Pro 2022
Broj revizije: 2.00
Strana 12 od 14

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 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
AICC	Australijski popis industrijskih kemikalija
AIHA WEEL	Ekološke granice izlaganja za radno mjesto Američke udruge za industrijsku higijenu
Američko udruženje za ispitivanje i materijale (ASTM)	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 (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

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 13 od 14

EL Efektivno punjenje
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

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

Ox. Sol. 2 H272: Može pojačati požar; oksidans; Oksidirajuća krutina, Kat. 2.

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

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

Skin Irrit. 2 H315: Nadražuje kožu; Nagrizanje/nadraživanje kože, Kat. 2.

Skin Sens. 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na kože; 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. 4 H332: H332: Štetno ako se udiše; Akutnu inhalacijsku toksičnost: Kat. 4.

STOT SE 3 H335: Može nadražiti dišni sustav; Specifični toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)

STOT RE 2 H373: Može izazvati oštećenje organa kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje; Specifični toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje): Kat. 2.

Aquatic. Acute 1 H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš; Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost; Kat. 1.

Aquatic Chronic 1 H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima; Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost; Kat. 1.

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:

CLP klasifikacija informacija je dodana.

Sastav: Tabela komponenti za REACH informacija je promijenjena.

Sastav: Fusnota o koncentraciji informacija je dodana.

GHS Ekološko razvrstavanje informacija je bila izbrisana.

GHS Ekološke opasnosti informacija je dodana.

GHS Ekološke opasnosti informacija je bila izbrisana.

GHS Oznake obavijesti - Odlaganje informacija je dodana.

GHS Oznake obavijesti - Odlaganje informacija je bila izbrisana.

GHS Oznake obavijesti - Prevencija informacija je dodana.

GHS Oznake obavijesti - Prevencija informacija je bila izbrisana.

GHS Oznaka opasnosti informacija je dodana.

GHS Oznaka opasnosti informacija je bila izbrisana.

GHS Simbol informacija je dodana.

GHS izraz za ciljani organ informacija je bila izbrisana.

Odjeljak 01: Kompanijski kontakti razvrstani metodom po prioritetu informacija je promijenjena.

Odjeljak 02: GHS Iskaz izazivača preosjetljivosti informacija je dodana.

Odjeljak 02: GHS Iskaz izazivača preosjetljivosti informacija je bila izbrisana.

Odjeljak 09 Medijan veličine čestice informacija je dodana.

Naziv proizvoda: MOBILGREASE 28

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 14 od 14

Odjeljak 09: Točka smrzavanja C(F) informacija je bila izbrisana.
Odjeljak 09: Talište C(F) informacija je bila izbrisana.
Odjeljak 11 EU dodatak II podaci endokrine disrupcije informacija je dodana.
Odjeljak 12 EU dodatak II podaci endokrine disrupcije informacija je dodana.
Odjeljak 13: Šifra bilježenja europskih štetnih otpada informacija je promijenjena.
Odjeljak 16: HCode ključ informacija je promijenjena.
Odjeljak 2 EU dodatak II podaci endokrine disrupcije informacija je dodana.
Odjeljak 9 talište i ledište informacija je dodana.

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: 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2006172XHR (553106)

PRILOG

Aneks nije potreban za ovaj materijal.