

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006


Stranica 1 od 17

Trgovačko ime: **MOBIL ATF 220**

Datum izdanja: 7.10.2024

Izdanje broj: 2

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	MOBIL ATF 220	 chemius.net/dZm64
	Sinonimi:	Nema podataka.	
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	142451	
	UFI:	Nema podataka.	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Motorno ulje.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ovaj se proizvod ne preporučuje za industrijsku, profesionalnu ili potrošačku upotrebu već samo za gore identificirane upotrebe.	
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	TOKIĆ d.o.o.	
	Adresa:	144. brigade Hrvatske vojske 1a, 10360 Sesvete, Hrvatska	
	Telefon:	+385 1 3033 961	
	Faks:	+385 1 3033 932	
	E-mail odgovorne osobe:	stl@tokic.hr	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema podataka.	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Kron. toks. vod. okol. 3.	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	MOBIL ATF 220
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Proizvod ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne (vPvB).	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime: **MOBIL ATF 220**

Datum izdanja: 7.10.2024

Izdanje broj: 2

Bez savjeta stručnjaka, ne biste trebali koristiti proizvod za bilo koje druge namjene osim namjene navedene u odjeljku 1. Zdravstvene studije su pokazale da izloženost kemikaliji može uzrokovati rizik za ljudsko zdravlje koji se može razlikovati od pojedinca do pojedinca.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA

Bazno ulje i aditivi. Nema dodatnih sastojaka koji su, prema trenutnim podacima dobavljača ili koncentracijama, razvrstani kao otrovni za zdravlje ili okoliš, koji su PBT, vPvB tvari ili tvari ekvivalentne zabrinutosti ili tvari s određenom graničnom vrijednosti izloženosti na radnom mjestu. Granice izloženosti na radnom mjestu su navedene u Odjeljku 8. Vodikov sulfid (H₂S) može biti prisutan u tragovima (po težini) i kada je prisutan, može se akumulirati do otrovnih ili zapaljivih koncentracija u zatvorenim prostorima kao što su spremnici ili cisterne.

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	01-2119484627- 25	≥50 - ≤75	destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski ^[L]	Aspir. toks. 1.; H304
64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	01-2119471299- 27	≥25 - ≤50	destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski ^[L]	Aspir. toks. 1.; H304
64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2	01-2119480375- 34	≤3	destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski ^[L]	Aspir. toks. 1.; H304
67124-09-8 266-582-5 -	01-2119953277- 30	≤1	1-(terc-dodeciltio)propan-2-ol	Derm. senz. 1B; H317 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.; H410 Derm. senz. 1B; H317: C ≥ 14,2 %
1218787-32-6 620-540-6 -	01-2119510877- 33	≤0,3	2,2'-(C16-18 (parni brojevi, C18 nezasićeni) alkil imino) dietanol	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 [M=10] Kron. toks. vod. okol. 1.; H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svježi zrak - napustiti zagađeno područje. Mirovati u položaju koji olakšava disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela, koji su došli u dodir s pripravkom isprati s obilnom količinom vode. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. Ako se proizvod ubrizga u kožu ili pod kožu, ili u bilo koji dio tijela, bez obzira na izgled rane ili njenu veličinu, osobu treba odmah pregledati liječnik zbog mogućnosti kirurške intervencije. Iako su početni simptomi uslijed visokotlačnog ubrizgavanja minimalni ili ih nema, rano kirurško liječenje može značajno smanjiti veličinu ozljede.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć liječnika.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime: MOBIL ATF 220	Datum izdanja: 7.10.2024
	Izdanje broj: 2

	Nakon gutanja:	Temeljito isprati usta vodom. Ako je unesrećeni u slučaju gutanja pri svijesti, dati mu da popije manju količinu vode. Ne izazivati povraćanje bez prethodnog savjetovanja s liječnikom.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Ne intervenirati ako time ugrožavate svoje zdravlje ili niste prošli odgovarajuću obuku.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Zanemariv nadražaj pri sobnoj temperaturi. Udisanje može izazvati nadražaj dišnog sustava. Može uzrokovati suhoću u nosu i začepljenost gornjih dišnih puteva. Kašalj. Može doći do gubitka svijesti. VODIKOV SULFID: akutno izlaganje visokim koncentracijama vodikovog sulfida (700 ppm) može izazvati iznenadnu smrt. Izlaganje visokim koncentracijama: Srčani zastoj. Opasnost od plućnog edema. Niže koncentracije (150 ppm) mogu onesposobiti osjetilo mirisa, uklanjajući upozorenje na izloženost. Simptomi udisanja otrovnih plinova (sumporovodika) su: glavobolja, umor, nesanica, razdražljivost, bol u gornjem dijelu trbuha, gubitak njuha od 100 ppm. Ponavljanja izloženost koncentracijama oko 25 ppm će uzrokovati nadražaj mukoznih membrana i dišnog sustava.
	Nakon dodira s kožom:	Nekoliko sati nakon injektiranja može doći do lokalne nekroze koja se očituje odgođenom boli i oštećenjem tkiva. Zanemariv nadražaj kože pri sobnoj temperaturi.
	Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati blagu nelagodu. Može izazvati privremeni nadražaj.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski. Ako se proguta ili udiše velike količine odmah kontaktirati liječnika specijalistu za trovanje.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO ₂). Pjena. Suhi prah za gašenje. Raspršeni mlaz vode ili magla.
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Pri gorenju nastaju ugljikovi oksidi (CO _x). Produkti nepotpunog izgaranja. Dim. Aldehidi. Oksidi sumpora (SO _x). U slučaju požara ili zagrijavanja, može doći do povišenja tlaka i spremnik se može rasprsnuti.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti standardne postupke i razmotriti opasnosti drugih uključenih materijala. Odmah izolirati mjesto događaja udaljavanjem svih osoba iz blizine. Osigurati produljeno razdoblje hlađenja radi sprečavanja ponovnog paljenja. Spriječiti istjecanje vode od gašenja požara ili razrjeđenja u potoke, kanalizaciju ili vodocrpilišta. Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Evakuirati osobe iz opasnog područja. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno u posebne spremnike i predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ne smije se	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime: MOBIL ATF 220	Datum izdanja: 7.10.2024
	Izdanje broj: 2

	ispustiti u kanalizaciju. Zagađenu vodu nastalu gašenjem i ostatke požara odložiti u skladu s nacionalnim propisima.
5.4.	Dodatne informacije
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Osobna zaštita:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuće prozračivanje.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju izlivanja ili slučajnog ispuštanja, obavijestite nadležna tijela u skladu sa svim primjenjivim propisima. Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Evakuirati zagađeno područje. Udaljiti nepotrebno osoblje. Spriječiti pristup nezaštićenim osobama. Ne dirati razliveni proizvod ili hodati po njemu.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Ako je kod rukovanja s izlivanjem potrebna posebna odjeća, uzeti u obzir informacije o prikladnim i neprikladnim materijalima u odjeljku 8. Vidi također informacije u odjeljku "Osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavati širenje prolivenog proizvoda i otjecanje i kontakt s tlom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Zaustaviti razlijevanje ako je to moguće učiniti bez rizika.
6.3.2.	Za čišćenje:	Ukloniti spremnike iz kontaminiranog područja. Ako je proizvod topiv u vodi, razrijediti razliveno s vodom i pobrisati upijajućim materijalom. S druge strane, ako nije topivo u vodi, apsorbirati inertnom suhom tvari i odložiti u odgovarajući spremnik za odlaganje otpada. Kod većeg izlivanja: Izvoru razlijevanja približiti se samo iz smjera vjetra. Spriječiti da dospije u kanalizaciju, vodotoke, podrumne ili zatvorene prostore. Ukloniti s površine vode (npr. obirati, usisati). Isprati proliveno u postrojenje za obradu otpadnih voda ili postupiti kako slijedi: Sakupiti i zadržati izliveno nezapaljivim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u posudu za odlaganje u skladu s propisima. Kontaminirani adsorbenti predstavljaju jednaku opasnost kao razliveni pripravak. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. U slučaju većih razlijevanja u otvorene vode širenje spriječiti s plutajućim pregradama ili drugim mehaničkim sredstvima te pokupiti proizvod s površine vode. Uporabu disperzanta mora savjetovati stručna osoba.
6.3.3.	Ostali podaci:	Preporučene mjere temelje se na najvjerojatnijim scenarijima izlivanja za ovaj materijal; međutim, lokalni uvjeti (vjetar, temperatura zraka/vode, smjer valova/struja i brzina) mogu značajno utjecati na odabir odgovarajućih radnji. Iz tog razloga, po potrebi treba konzultirati lokalne stručnjake. Poštivati lokalne propise. Vidi odjeljak 1 za kontaktne informacije u hitnim slučajevima.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime: MOBIL ATF 220	Datum izdanja: 7.10.2024
	Izdanje broj: 2

Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Proizvod je statički akumulator. Tekućina se obično smatra kao neprovodljiv statički akumulator, ako je njegova vodljivost ispod 100 PS/m i poluvodljiv statički akumulator ako je njegova vodljivost ispod 10.000 PS/m. Bez obzira je li tekućina vodljiva ili poluvodljiva, mjere opreza su iste. Brojni faktori, kao što je na primjer temperatura tekućine, prisutnost kontaminanata, antistatički aditivi i filtracija, mogu znatno utjecati na vodljivost tekućine.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša: Sprječiti ispuštanje u okoliš.
	Ostale mjere Ne koristiti ponovno prazne spremnike. Prazni spremnici mogu sadržavati ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Moguća je prisutnost sumporovodika. Potrebno je ugraditi plinske detektore/alarmne uređaje. Ako koncentracija u zraku prijeđe graničnu vrijednost od 10 ppm, isprazniti područje osim ako se ne koristi zaštita za dišni sustav.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). Izbjegavajte kontakt s korištenim proizvodom. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti na mjestima gdje se rukuje, skladišti i obrađuje ovaj materijal. Radnici moraju prati ruke i lice prije jela, pića i pušenja. Prije ulaska u prostorije u kojima se jede, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama. Proizvod se ne smije progutati. Sprječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje para ili maglica.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti u skladu s lokalnim propisima. Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati odvojeno od inkompatibilnih tvari (vidi odjeljak 10). Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Držati spremnik čvrsto zatvoren dok ne bude spreman za upotrebu.
	Materijali za spremnike: Čuvati u originalnom spremniku ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnih materijala, čvrsto zatvorenom kada se ne koristi.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Otvorene spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj kako bi se spriječilo istjecanje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo onečišćenje okoliša.
	Savjeti za opremanje skladišta: Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
	Preporuke: Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor: Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime: **MOBIL ATF 220**

Datum izdanja: 7.10.2024

Izdanje broj: 2

8.1.		Nadzorni parametri						
Kemijsko ime (CAS)		GVI		KGVI		Direktna	Napomena	BGV
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3			
Nafta (-)		100	400	-	-			Nema podataka.
Vodikov sulfid (7783-06-4)		5	7	10	14	2009/161/EU		Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima								
DNEL								
Industrijski								
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci		Akutni sistemski učinci		Kronični lokalni učinci		Kronični sistemski učinci	
destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski (CAS: 64742-54-7)								
Oralno	n.p.		n.p.		n.p.		n.p.	
Inhalacijski	n.p.		n.p.		5,4 mg/m ³		n.p.	
Dermalno	n.p.		n.p.		n.p.		n.p.	
destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski (CAS: 64742-65-0)								
Oralno	n.p.		n.p.		n.p.		n.p.	
Inhalacijski	n.p.		n.p.		5,4 mg/m ³		n.p.	
Dermalno	n.p.		n.p.		n.p.		n.p.	
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:							Nema podataka.	
Korisnicki								
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci		Akutni sistemski učinci		Kronični lokalni učinci		Kronični sistemski učinci	
destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski (CAS: 64742-54-7)								
Oralno	n.p.		n.p.		n.p.		n.p.	
Inhalacijski	n.p.		n.p.		1,2 mg/m ³		n.p.	
Dermalno	n.p.		n.p.		n.p.		n.p.	
destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski (CAS: 64742-65-0)								
Oralno	n.p.		n.p.		n.p.		n.p.	
Inhalacijski	n.p.		n.p.		1,2 mg/m ³		n.p.	
Dermalno	n.p.		n.p.		n.p.		n.p.	
PNEC								
	Zaštićeni cilj u okolišu			PNEC				
	Slatka voda			Nema podataka.				
	Slatkovodni sedimenti			Nema podataka.				
	Morska voda			Nema podataka.				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime: **MOBIL ATF 220**

Datum izdanja: 7.10.2024

Izdanje broj: 2

	Morski sedimenti	Nema podataka.
	Hranidbeni lanac	<u>destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski (CAS: 64742-54-7) :</u> 9,33 mg/kg hrane (oralno) <u>destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski (CAS: 64742-65-0) :</u> 9,33 mg/kg hrane (oralno)
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka.
	Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.
	Zrak	Nema podataka.
8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Informacije dane u ovom odjeljku sadrže općenite savjete i smjernice. Možda će biti potrebne dodatne mjere za rukovanje rasutim teretom ili druge namjene koje mogu značajno povećati izloženost radnika ili ispuštanje u okoliš. Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja i prije jela, pića, pušenja, korištenja WC-a. Za uklanjanje potencijalno kontaminirane odjeće treba koristiti odgovarajuće tehnike. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Vodikov sulfid (H ₂ S) može biti prisutan u tragovima (po težini) i kada je prisutan, može se akumulirati do otrovnih ili zapaljivih koncentracija u zatvorenim prostorima kao što su spremnici ili cisterne.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Referirajte se na ili pridržavajte sljedećih standarda: EN 689, EN 14042, EN 482 i nacionalnih propisa. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Kada procjena rizika pokaže da je potrebno spriječiti izlaganje prskanju tekućine, maglici ili prašini, koristiti zaštitne naočale u skladu sa standardom. Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN ISO 16321-1). (osim ako procjena ukazuje na viši stupanj zaštite)
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Ako procjena rizika ukaže da je to potrebno, treba nositi zaštitne rukavice. Koristiti rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374). Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374, HRN EN ISO 21420). Uzimajući u obzir parametre koje je odredio proizvođač rukavica, tijekom uporabe treba provoditi provjere kako bi se osiguralo da su rukavice još uvijek zadržale svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da vrijeme prodiranja za bilo koji materijal za rukavice može biti različito kod različitih proizvođača rukavica. U slučaju smjesa koje se sastoje od nekoliko različitih tvari, vrijeme zaštite rukavica ne može biti točno procijenjeno.
	Zaštita tijela	Osobna zaštitna oprema u skladu s radom i rizikom na radu. Preporuča se da opremu prije rada s proizvodom pregleda stručna osoba.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime: **MOBIL ATF 220**

Datum izdanja: 7.10.2024

Izdanje broj: 2

8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Ovisno o riziku i potencijalnoj izloženosti, odaberite uređaj za disanje koji je u skladu s odgovarajućim standardom ili certifikatom. Maske za zaštitu dišnog sustava se moraju koristiti u skladu s mjerama zaštite dišnog sustava kako bi se osiguralo pravilno postavljanje, trening i ostali važni aspekti uporabe. U slučaju ispuštanja vodikovog sulfida i prekoračenja graničnih koncentracija na radnom mjestu: Upotrijebiti samostalni uređaj za disanje (HRN EN 137). Zaštitna polumaska (HRN EN 140) ili maska (HRN EN 136) s odgovarajućim filtrom. Upotreba filtra za zaštitu dišnog sustava (HRN EN 14387). Filtarska polumaska s ventilima za zaštitu od plinova ili plinova i čestica (HRN EN 405:2010).
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Emisije koje nastaju u proizvodnim procesima, uključujući i one iz ventilacijske opreme treba provjeriti kako bi se osiguralo poštivanje zahtjeva zaštite okoliša.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	U nekim slučajevima uređaji za ispiranje plina, filteri ili inženjerske modifikacije na procesnoj opremi će biti potrebni kako bi se smanjila emisija na prihvatljive koncentracije.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje	tekuće
	Boja	crvena
	Miris	karakterističan
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	Nema podataka.
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	-40 °C (ASTM D 97)
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	> 315,56 °C
	Plamište:	> 170 °C (ASTM D-92)
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost:	Nema podataka.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	0,9 – 7 vol %
	Tlak pare:	< 0,13 hPa pri 20 °C
	Relativna gustoća pare:	> 2 (101 kPa (zrak=1))
	Relativna gustoća:	0,874 (ASTM D 4052)
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	voda: netopiv
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)	oktanol-voda (log Pow): > 3,5
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime: MOBIL ATF 220	Datum izdanja: 7.10.2024
	Izdanje broj: 2

	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.
	Viskoznost:	kinematička: 40 cSt pri 40 °C (ASTM D 445) 7,6 cSt pri 100 °C (ASTM D 445)
	Eksplzivna svojstva:	Nema podataka.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	DMSO ekstrakt, IP-346: <3%	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Nema dostupnih specifičnih podataka testiranja koji se odnose na reaktivnost ovog proizvoda ili njegovih sastojaka.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilno.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	U normalnim uvjetima skladištenja i uporabe ne dolazi do opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Visoko energetski izvori paljenja. Pretjerana toplina.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Jaka oksidacijska sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008						
	Akutna toksičnost						
Put unosa		Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena	
Proizvod							
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Dodatne informacije:							
Nije razvrstan kao akutno toksičan. Nema dostupnih toksikoloških podataka za cijeli proizvod. Minimalno toksično (podatak na osnovu komponenata).							
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodatne informacije:							
TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.							
	Opasnost od aspiracije:						
Evaluacija				Metoda		Napomena	
n.p.				n.p.		n.p.	
Dodatne informacije:							
Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano. Na temelju fizikalnih svojstava nije vjerojatno da postoji opasnost od aspiracije.							

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime: **MOBIL ATF 220**

Datum izdanja: 7.10.2024

Izdanje broj: 2

Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu. Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za oči.

Preosjetljivost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	n.p.	životinje	Ne izaziva preosjetljivost.	n.p.	Proizvod ^[1]
	n.p.	čovjek	Ne izaziva preosjetljivost.	n.p.	Proizvod ^[1]

[1] - bazno ulje

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost. Ne očekuje se preosjetljivost u dodiru s kožom. Metoda procjene (sastojci). Ne očekuje se preosjetljivost kod udisanja.

Specifični simptomi	
Proizvod	
Gutanje	Nema podataka.
Dodir s kožom	Nema podataka.
Udisanje	Nema podataka.
Dodir s očima	Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)							
	Specifični	Izloženi	Doza	Organizam	Trajanje	Metoda	Napome

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime: **MOBIL ATF 220**

Datum izdanja: 7.10.2024

Izdanje broj: 2

	učinci	organ			izlaganja		na
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
		Evaluacija	Napomena
	Karcinogenost:	Testiranja na životinjama nisu pokazala karcinogene učinke. (-; Reprezentativni materijal prolazi IP-346, modificirani Amesov test i/ili druge screening testove.)	Proizvod
	Mutagenost in-vitro:	n.p.	n.p.
	Genotoksičnost	n.p.	n.p.
	Mutagenost in-vivo:	n.p.	n.p.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.	n.p.
	Toksičnost za reproduktivne organe:	n.p.	n.p.

	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan. Ulje koje se koristi u dizelskim motorima: nije kancerogeno u ispitivanjima na životinjama. I korištena i nekorisćena ulja koja se koriste u dizelskim motorima nisu uzrokovala nikakve kancerogene učinke u kroničnim testovima na miševima - studijama bojanja kože. Ulja kod benzinskih motora mogu postati opasna, karcinogena na testovima na životinja, uzrokuju mutacije in vitro - sadrže policikličke aromatske spojeve iz sagorjelih proizvoda benzina i/ili termički razgradivih proizvoda.
--	----------------------------------	--

11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.
11.2.2.	Druge informacije:	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime: MOBIL ATF 220	Datum izdanja: 7.10.2024
	Izdanje broj: 2

rakovi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
alge	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.						

12.2.	Postojanost i razgradivost
	Abiotička razgradnja

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena
Proizvod				
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

	Biorazgradnja
Nema podataka.	

Dodatne informacije:
Komponenta baznog ulja - očekuje se prirodna biorazgradljivost.

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Proizvod						
> 3,5	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Pow)

	Faktor biokoncentracije (BCF)
Nema podataka.	

Dodatne informacije:
Komponenta baznog ulja- Ima mogućnost bioakumulacije, međutim metabolizam ili fizičke osobine mogu smanjiti biokoncentraciju ili ograničiti biodostupnost.

12.4.	Pokretljivost u tlu
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka.

	Površinska napetost:
Nema podataka.	

	Adsorpcija/desorpcija
Nema podataka.	

Dodatne informacije:
Komponenta baznog ulja: slabo topljiva, pluta na površini vode. Očekuje se da iz vode prolazi u tlo. Očekuje se distribucija u sedimentima i krutim tvarima u otpadnoj vodi.

12.5.	Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
	Proizvod ne sadrži tvari, koje ispunjavaju kriterije za PBT (postojano/ bioakumulativno/ toksično) ili

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime: MOBIL ATF 220	Datum izdanja: 7.10.2024
	Izdanje broj: 2

	vPvB (vrlo postojano/ vrlo bioakumulativno).
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Štetno za vođeni okoliš s dugotrajnim učincima. Proizvod je razvrstan na temelju računske metode. Podaci se temelje na poznavanju sastojaka i ekotoksikološkim podacima sličnih proizvoda.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	<p>Ostaci od proizvoda: Nastajanje otpada treba izbjegavati ili smanjiti na najmanju moguću mjeru. Zbrinjavanje ovog proizvoda, otopine i nusproizvoda uvijek se mora provoditi sukladno zahtjevima propisa o zaštiti okoliša i zbrinjavanju otpada ili bilo kojem drugom propisu. Višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Neobrađen proizvod ne ispuštati u odvođe, osim ako je u skladu sa zahtjevima nadležnih tijela. Otpad je klasificiran kao opasan otpad. Identifikacija na temelju svojstava ili podataka s popisa nije prikladna ako je tvar korištena ili je kontaminirana na bilo koji drugi način. Uvijek provjeriti dane ključne brojeve otpada prema stvarnim uvjetima proizvodnje, formulacije ili uporabe u postrojenjima. S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima.</p> <p>Ambalaža: Preporučljivo je izbjeći ili što je moguće više smanjiti nastajanje otpada. Očišćena ambalaža prikladna je za recikliranje. Spaljivanje ili odlaganje otpada treba razmotriti samo kada recikliranje nije izvedivo. Postupati u skladu s nacionalnim propisima. Prazna ambalaža može sadržavati ostatke proizvoda i predstavlja opasan otpad. Ne pokušavajte ponovo napuniti ili očistiti posude bez odgovarajućih uputa. Prazne posude moraju biti potpuno ispražnjene i sigurno pohranjene dok se ne oporabe ili ne zbrinu. Prazne spremnike reciklirati, oporabiti ili odložiti. U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Ne izlagati tlaku, rezati, variti, kaliti, bušiti, mljeti ili izlagati takve spremnike toplini, plamenu, iskri, statičkom električnosti ili drugim izvorima paljenja. Mogu eksplodirati i izazvati ozljede ili smrt. Izbjegavati raspršivanje prolivenog/prosijanog materijala i ispuštanje te kontakt s tlom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom.</p>
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 13 02 05* - neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime: MOBIL ATF 220	Datum izdanja: 7.10.2024
	Izdanje broj: 2

14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Dodatne informacije:	Uvijek prevoziti u zatvorenim spremnicima u uspravnom i osiguranom položaju. Osobe, koje prevoze proizvod, moraju biti osposobljene za rad u slučaju nezgode ili istjecanja.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime: **MOBIL ATF 220**

Datum izdanja: 7.10.2024

Izdanje broj: 2

	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
	Posebne upute	Ne sadrži tvari navedene u Prilogu XIV Uredbe REACH. Proizvod ne sadrži tvari sa popisa SVHC tvari. Ne sadrži tvari koje podliježu ograničenjima navedenima u Prilogu XVII Uredbe REACH. Direktiva 2012/18/ EU (Seveso III) ne utječe na proizvod.

15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Proizvod sadrži tvari za koje se još uvijek zahtijeva procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Revizija izdanja 1.
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije BGV = Biološka granična vrijednost BPR = Uredba o biocidnim proizvodima CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service CEN = Europski odbor za standardizaciju CLP = Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008 CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično CSA = Procjena kemijske sigurnosti CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti DIN = Njemački standard DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom DNEL = Izvedena količina bez učinka EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj ECHA = Europska agencija za kemikalije EEZ = Europska ekonomska zajednica EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari EN = Europski standard ES = Scenarij izloženosti EU = Europska unija Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW) EZ = Europska zajednica GHS = Globalno harmonizirani sustav GLP = Dobra laboratorijska praksa GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = Hlapljivi organski spojevi HRN = Hrvatska norma IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime: MOBIL ATF 220	Datum izdanja: 7.10.2024
	Izdanje broj: 2

		<p>IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju KGV = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom LoW = Lista otpada (vidi http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm) M faktor = Faktor množenja MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova MDI = Metilen difenil diizocijanat MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija n.p. = Nema podataka. NOEL = Najviša doza bez učinka OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično PIC = Prethodni informirani pristanak PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda PPE = Osobna zaštitna oprema (Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija SCBA = Samostalni uređaj za disanje st = Suha tvar STL = Sigurnosno-tehnički list SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje tt = Tjelesna težina UN = Ujedinjeni narodi UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno WGK = Kategorija ugrožavanja vode</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4 Ak. toks. vod. okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Aspir. toks. 1. = Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1 Derm. senz. 1B = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1B Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti Nagriz. koža 1C = Nagrizujuće za kožu, kategorija opasnosti 1C Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list, MOBIL ATF 220, ExxonMobil Petroleum & Chemical BV, datum revizije: 9.8.2024., verzija 1.01.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
		H302 Štetno ako se proguta.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime: **MOBIL ATF 220**

Datum izdanja: 7.10.2024

Izdanje broj: 2

	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI