

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime: **Vazelinsko ulje**

Datum izdanja: 23.4.2019

Izdanje broj: 2

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	 chemius.net/NCZ13
	Sinonimi:	Nema podataka.	
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	[1701, 23301, 23102]	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Primjena u kozmetici, mazivima, farmaceutskoj industriji, plastici, gumenim proizvodima. Distribucija tvari Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa Primjena u premazima - industrijska Primjena u sredstvima za čišćenje - industrijska Maziva - industrijska Tekućine za obradu metala / ulja za valjanje - industrijska Primjena kao veziva i sredstva za otpuštanje - industrijska Funkcionalne tekućine - industrijska Primjena u laboratorijima - industrijska Proizvodnja i prerada gume Prerada polimera - industrijska Kemikalije za obradu vode - industrijska Primjena u premazima - profesionalna Primjena u sredstvima za čišćenje - profesionalna Maziva - profesionalna (niska razlučivost) Maziva - profesionalna (visoka razlučivost) Tekućine za obradu metala / ulja za valjanje - profesionalna Primjena kao veziva i sredstva za otpuštanje - profesionalna Agrokemijska primjena - profesionalna Proizvodnja i uporaba eksploziva Funkcionalne tekućine - profesionalna Primjena u laboratorijima - profesionalna Kemikalije za obradu vode - profesionalna Primjena u premazima - potrošačka Primjena u sredstvima za čišćenje - potrošačka Maziva - potrošač (slabo ispuštanje) Maziva - potrošač (visoko izdanje) Agrokemijska primjena - potrošačka Primjena kao gorivo - potrošačka Ostale potrošačke uporabe Ulje za zaštitu vina od oksidacije.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne preporuča se uporaba na način da se proizvod proizvod može progutati.
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Brati Ritoša d.o.o.
	Adresa:	Šime Kurelića 20/5, 52000 Pazin, Hrvatska
	Telefon:	+385(0)52 610 200
	Faks:	+385(0)52 610 210
	E-mail odgovorne osobe:	info@ritosa.com
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja:	00-385-01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

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*:
	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Vazelinsko ulje
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	Sukladno propisima, kemikalija nije razvrstana kao opasna.
	Oznake obavijesti:	Nema podataka.
	Sadrži:	-
	Dodatni podaci o opasnostima:	Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Injektiranje proizvoda pod visokim tlakom kroz kožu može uzrokovati ozbiljne ozljede. Prekomjerno izlaganje može izazvati nadraživanje kože, očiju i dišnih puteva. Tvari u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT / vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
8042-47-5 232-455-8 -	01-2119487078-27	50-75	bijelo mineralno ulje	Aspir. toks. 1.; H304
8042-47-5 232-455-8 -	01-2119487078-27	30-50	bijelo mineralno ulje	nije razvrstana

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju dvojbe ili ako simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. Unesrećenom koji nije pri svijesti ne davati ni jesti ni piti. Unesrećenog staviti u stabilan bočni položaj i pobrinuti se za prohodnost dišnih puteva.
	Nakon udisanja:	Kod uobičajene uporabe udisanje proizvoda nije vjerojatno. Napustiti onečišćeno područje - udisati svjež zrak. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. Upotrijebiti osobna zaštitna sredstva za dišne organe. Spasilačko osoblje mora spriječiti vlastito izlaganje i izloženost drugih osoba. Pri nepravilnom disanju ili zastoju disanja, unesrećenom dati umjetno disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna! Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć. U slučaju ubrizgavanja pod visokim tlakom, odmah potražiti stručnu liječničku pomoć, iako nema vidljivih simptoma. Ozljede na prvi pogled ne čine se ozbiljnim ali u roku od nekoliko sati može doći do oticanja, koža postaje žućkasta, i pojave se vrlo intenzivni bolovi uzrokovani potkožnom nekrozom tkiva koje zahtijeva hitni kirurški zahvat.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ako je to moguće napraviti na siguran način. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. U slučaju spontanog povraćanja, glavu držati niže od kukova, kako bi se smanjila mogućnost aspiracije. Odmah potražiti pomoć liječnika! Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.
	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:	Udisanje para ili aerosola pri povišenim temperaturama može izazvati nadražaj dišnih putova uz peckanje u nosu i grlu, kihanje, kašalj.
	Nakon dodira s kožom:	U dodiru s kožom može izazvati crvenilo, svrbež, peckanje. Napomena: Ako pripravak pod visokim tlakom prodre kroz kožu, potrebna je hitna liječnička pomoć. Na početku ozljeda ne izgleda opasno, ali u roku nekoliko sati tkivo postane natečeno, obezbojeno i jako bolno sa znatnom subakutnom nekrozom.
	Nakon dodira s očima:	U dodiru s očima može izazvati suzenje, crvenilo, peckanje.
	Nakon gutanja:	Može izazvati bolove u trbuhu. Može izazvati mučninu/povraćanje i proljev. Opasnost od aspiracije (također i u slučaju povraćanja). Aspiracija u pluća izaziva kašalj, otežano disanje i gušenje uz mogućnost kasnije upale pluća.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Alkoholno postojana pjena, raspršeni mlaz vode, CO ₂ , prah za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Na temperaturama iznad temperature plamišta može tvoriti zapaljive smjese sa zrakom. U slučaju požara moguć je nastanak otrovnih plinova; spriječiti udisanje plinova/dima. Kod gorenja nastaju: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂). Dim.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Proizvod je zapaljiv. U slučaju požara, bez odlaganja, ograditi područje i evakuirati sve osobe koje se nalaze u blizini. Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej, tj. raspršenu vodu). Ako je moguće ukloniti ih s područja požara. S vodom hladiti izložene površine i zaštititi vatrogasce. 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).	
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.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

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	
	Zaštitna oprema:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8). Preporučljivo je nositi antistatičku odjeću i obuću. U slučaju izloženosti parama/prašini/aerosolu nositi uređaj za disanje.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Držati daleko od mogućih izvora paljenja ili topline; ne pušiti!
	Postupci u slučaju nesreće:	Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Udaljiti i zaštititi sve neovlaštene osobe na sigurnu udaljenost u smjeru suprotnom od smjera vjetra. Spriječiti pristup neovlaštenim osobama. Spriječiti pristup nezaštićenim osobama. Spriječiti dodir s očima, kožom i odjećom. Ne udisati pare/maglicu.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti zagađivanje tla i podzemne vode. Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (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:	Spriječiti da dospije u kanalizaciju, vodotoke, podrumne ili zatvorene prostore. Manje količine: pobrisati suhom krpom. Veće količine ograditi i crpkom pretočiti u prazne posude, ukloniti ostatak s tla adsorpcijskim upijajućim materijalom i predati ovlaštenom sakupljaču otpada. Koristiti samo instrumente i opremu otporne na eksploziju. Razlivenu tvar ne upijati s piljevinom ili drugim zapaljivim/gorivim materijalom. Odložiti sukladno važećim propisima o odlaganju otpada (vidi odjeljak 13. sigurnosno-tehničkog lista).
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobro prozračivanje. Električna oprema i osvjetljenje moraju biti vatrootporni i uzemljeni. Proizvod je statički akumulator. Iskra može zapaliti prisutne zapaljive pare, kada se s proizvodom rukuje u velikim količinama (npr. tijekom utovara). Materijal može akumulirati statički naboj koji može uzrokovati iskru (izvor paljenja). Koristite odgovarajuće uzemljenje opreme.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti opću ili lokalnu ventilaciju kako bi spriječili mogućnost udisanja para i aerosola.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske vode ili tlo. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.) Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare/aerosol. Pripravak nije za konzumaciju – ne smije se progutati. Spriječiti istjecanje i izlijevanje da se izbjegne opasnost od klizanja.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Zaštititi od topline i direktnog sunčevog zračenja. Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Skladištiti na sobnoj temperaturi. Ispražnjeni spremnici mogu sadržavati eksplozivne pare, zato predstavljaju opasan otpad.
	Materijali za spremnike:	Odabir spremnika može utjecati na akumulaciju statičkog naboja. Originalni spremnik proizvođača. Ugljični čelik. Ambalaža od nehrđajućeg čelika. Polietilen. Teflon. Polipropilen (PP). Kompatibilnost s plastičnim materijalima može varirati. Preporučuje se da ju prije uporabe provjerite.
	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. U praznim spremnicima se nalaze ostaci proizvoda i mogu predstavljati opasnost. Posude nemojte rezati, zavarivati, piliti, lemiti, bušiti, glodati ili izlagati tlaku, toploti, plamenu, iskrama, statičkom elektricitetu ili drugim izvorima paljenja.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Ne koristiti ispražnjeni spremnik. Prazan spremnik sadrži ostatke proizvoda i može biti opasan. Spremnike se ne smije rezati, variti, izlagati pritisku, toploti, plamenu, iskrama, statičkom elektricitetu ili drugim izvorima paljenja.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri							
Tvar	CAS broj	GVI		KGI		Direktiva	Napomena	BGV
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Nafte	-	100	400	-	-			Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti								
	DNEL							
Industrijski								
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci		Akutni sistemski učinci		Kronični lokalni učinci		Kronični sistemski učinci	
Nema podataka.								
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:					Nema podataka.			
Korisnicki								
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci		Akutni sistemski učinci		Kronični lokalni učinci		Kronični sistemski učinci	
Nema podataka.								
	PNEC							
	Zaštićeni cilj u okolišu				PNEC			
	Slatka voda				Nema podataka.			
	Slatkovodni sedimenti				Nema podataka.			
	Morska voda				Nema podataka.			
	Morski sedimenti				Nema podataka.			
	Hranidbeni lanac				Nema podataka.			
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda				Nema podataka.			
	Tlo (poljoprivredno)				Nema podataka.			
	Zrak				Nema podataka.			
8.2.	Nadzor nad izloženošću							
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji							
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe				Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare/aerosol. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.			
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti				Nema podataka.			

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Ako proizvod sadrži sastojke s graničnim vrijednostima izloženosti može se zahtijevati da se utvrdi učinkovitost ventilacije ili drugih kontrolnih mjera i/ili nužnosti da se koristi zaštitna oprema za dišni sustav. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Ako postoji opasnost kontakta s očima upotrijebiti zaštitne naočale (HRN EN 166). Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166).
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Jednokratne zaštitne rukavice (HRN EN 420). Izbor rukavica ovisi o radnim uvjetima. Rukavice potrebno je promijeniti kad se pojave prvi znakovi istrošenosti. Osim izbora rukavica za specifičnu primjenu i vremena uporabe na radnom mjestu, također treba uzeti u obzir i druge faktore kao što su: korištenje nekih drugih kemikalija, fizikalni uvjeti (zaštita protiv rezanja/bušenja, reakcije na materijal rukavica, toplinska zaštita) i upute/specifikacije dobavljača rukavica. Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti. Materijal: neopren. Materijal: PVC. Materijal: nitril.
	Zaštita tijela	Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688:2013), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345:2012).
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa. Ako su koncentracije granične vrijednosti izloženosti prekoračene potrebno je nositi odgovarajuću opremu za zaštitu dišnih organa. Nositi zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387). Zaštita za dišni sustav se treba koristiti samo kratkotrajno kada su sve ostale mjere za smanjenje izloženosti (prozračivanje, odsisavanje) neučinkovite. Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) koristiti kod visokih koncentracija ili ako se sumnja da su koncentracije kisika u zraku manje od 17%.
8.2.2.4	Toplinske opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	U skladu s važećim propisima o zaštiti okoliša, ograničenje ispuštanja u zrak, vodu i zemlju. Zaštititi okoliš poduzimanjem odgovarajućih mjera nadzora za sprječavanje ili ograničavanje emisija.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

	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:	bezbojno
	Miris	blag, po nafti
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	Nema podataka.
	Talište/ledište:	-9 °C (ASTM D 97)
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.
	Plamište:	200 °C (ASTM D 92)
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	0,9 – 7 vol %
	Tlak para:	≤ 0,13 hPa pri 20 °C
	Gustoća pare:	> 2 kPa pri 20 °C
	Relativna gustoća:	0,851 pri 15 °C (ASTM D 4052)
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	voda: netopiv
	Koeficijent raspodjele	oktanol-voda (log Pow): > 3,5
	Samozapaljivost:	Nema podataka.
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	43 cPs pri 20 °C (ASTM D 445) > 20,5 mm ² /s pri 40 °C (ASTM D 445)
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Gustoća:	ca. 0,84 kg/L pri 15 °C (ASTM D 4052)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Vidi 10.2 do 10.6.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Nema opasnosti polimerizacije.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Zaštititi od topline. Visoko energetske izvori paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Jaka oksidacijska sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri gorenju/eksploziji nastaju plinovi opasni za zdravlje.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima							
	Akutna toksičnost							
Put unosa		Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese		Vrijeme izlaganja	Napomena	
Proizvod								
Gutanje:		OECD 401	štakor	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg		n.p.	n.p.	
Dodir s kožom:		OECD 402	štakor	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg		n.p.	n.p.	
Udisanje:		OECD 403	štakor	LC ₅₀ : > 5000 mg/m ³		4 h	n.p.	
Dodatne informacije: Nije razvrstan kao akutno toksičan.								
	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. Udisanje proizvoda pri povišenim temperaturama može izazvati nadražaj dišnih putova.								
	Opasnost od aspiracije:							
Evaluacija			Metoda			Napomena		
n.p.			n.p.			n.p.		
Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.								
	Nadraživanje i nagrizanje							

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

		Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože		n.p.	n.p.	Ne nadražuje.	OECD 404	Proizvod
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju		n.p.	n.p.	Blago nadražuje.	OECD 405	Proizvod
Dodatne informacije: Može izazvati nadraživanje očiju.						
Preosjetljivost						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	Ne izaziva preosjetljivost.	OECD 406	Proizvod	
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Dodatne informacije: Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.						
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	Evaluacija	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)						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
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	Visoke oralne doze u određenim sojevima štakora (F-344) su uzrokovale mikroskopske upalne (mikrogranuloma) promjene u jetri, slezeni i limfnim čvorovima. Primijećeni su neki dokazi o oštećenju jetre. Te su životinje također imale akumulaciju zasićenih mineralnih ugljikovodika u određenim tkivima. Slični učinci nisu opaženi u istom stupnju u drugim sojevima glodavaca ili u drugim vrstama.	n.p.	-:	n.p.	n.p.	n.p.	bijelo mineralno ulje
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:	negativno (OECD 451, 453)	Proizvod
	Mutagenost in-vitro:	Negativno. (Mutagenost in-vitro)	bijelo mineralno ulje
	Genotoksičnost:	Nema podataka.	
	Mutagenost in-vivo:	Nema podataka.	
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.	
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Negativno. (- - -, OECD 414, 415, 416)	Proizvod
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

11.2.	Praktična iskustva	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
	Ostala opažanja:	Nema podataka.
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC ₀ : 100 – 10000 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	Proizvod
rakovi	EC ₀ : 100 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	Proizvod
alge/vodene biljke	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
alge	EC ₀ : 100 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	n.p.	n.p.	Proizvod
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
alge	NOELR: 100 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	n.p.	n.p.	Proizvod
rakovi	NOELR: 10 – 1000 mg/L	21 dan	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	Proizvod
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					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

% razgradnje		Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija		Napomena				
Proizvod												
< 60 %		28 dana		Biorazgradivost u vodi.;		n.p.		podatak za sličnu smjesu				
Dodatne informacije: Inherentno biorazgradiv.												
12.3.	Bioakumulacijski potencijal											
	Koeficijent raspodjele											
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)											
Vrijednost		Organizam			Metoda		Evaluacija			Napomena		
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:											
Zrak	Voda	Zemlja		Sediment		(Vodeni) Organizmi			Metoda		Napomena	
Nema podataka.												
	Površinska napetost:											
Vrijednost		°C		Koncentracija			Metoda			Napomena		
Nema podataka.												
	Adsorpcija/desorpcija											
Transport		A/D koeficijent Henryjeva konst.			log KOC		Hlapljivost		Metoda		Napomena	
Nema podataka.												
Dodatne informacije: Komponenta baznog ulja: slabo topljiva, pluta na površini vode. Očekuje se, da iz vode prolazi u zemlju. Očekuje se distribucija u sedimentima i krutim tvarima u otpadnoj vodi.												

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Komponente u proizvodu nisu klasificirane kao PBT ili vPvB.
12.6.	Ostali štetni učinci
	Razliveni proizvod može formirati film na vodenim površinama uzrokujući fizička oštećenja na organizmima. Prijenos kisika može biti smanjen.
12.7.	Drugo
	Rukovati u skladu s dobrom radnom praksom, da proizvod ne bi dospio u okoliš.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: Zbrinuti u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom. Spriječiti razlijevanje i dodir s tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Otpad je pogodan za spaljivanje u ovlaštenim spalionicama. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Ne miješati rabljena ulja s otapalima, tekućinama za kočnice i rashladnim tekućinama. Ambalaža: Odlagati u skladu s Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži. Ostaci proizvoda u ambalaži mogu izazvati eksploziju. Neočišćenu ambalažu ne bušiti, rezati ili variti. U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 13 01 10* - neklorirana hidraulična ulja na bazi minerala Ambalaža: 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja 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)	
	UN broj:	Nema podataka.
	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
	Skupina pakiranja:	-
	Opasnosti za okoliš:	-
	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
	UN broj:	Nema podataka.
	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
	Skupina pakiranja:	-
	Opasnosti za okoliš:	-
	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
	UN broj:	Nema podataka.
	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
	Skupina pakiranja:	-
	Opasnosti za okoliš:	-
	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Prijevoz morem (IMDG)	
	UN broj:	Nema podataka.
	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
	Skupina pakiranja:	-
	Opasnosti za okoliš:	-
	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
	UN broj:	Nema podataka.
	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
	Opasnosti za okoliš:	-
	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Dodatne informacije:	
	Nema podataka.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

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 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Nema podataka.
	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 održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Procjena kemijske sigurnosti je izrađena za jednu ili više tvari prisutnih u proizvodu.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	
-------	---------------------	--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime:	Vazelinsko ulje	Datum izdanja:	23.4.2019
		Izdanje broj:	2

16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Aspir. toks. 1. = Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	
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)	
	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.	
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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime: **Vazelinsko ulje**

Datum izdanja: 23.4.2019

Izdanje broj: 2



- ☒ Osigurano pravilno označavanje proizvoda
- ☒ Usklađeno s lokalnim zakonodavstvom
- ☒ Osigurana pravilna klasifikacija proizvoda
- ☒ Osigurani odgovarajući podaci o prijevozu

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI