

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006


Stranica 1 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**


Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Tork Antimicrobial Foam Soap	 chemius.net/6vJ50
	Sinonimi:	Tork antimikrobni sapun u pjeni	
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju. Vrsta biocidnog proizvoda 1: Biocidni proizvodi za osobnu higijenu ljudi.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	EUROPAPIER ADRIA d.o.o.	
	Adresa:	Slavonska avenija 65, 10360 Sesvete, Hrvatska	
	Telefon:	+385 1 2050 333	
	Faks:	+385 1 2050 350	
	E-mail odgovorne osobe:	office@europapier.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*:	
	Zap. tek. 3 Nadraž. oka 2	H226 H319	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
	Nema podataka.		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16			
2.2.	Elementi označivanja		
	Identifikacija proizvoda:	Tork Antimicrobial Foam Soap	
	Identifikacijski broj:	-	
	Broj autorizacije:	Nema podataka.	
	Piktogram(i):		
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje	
	Oznake upozorenja:	H226: Zapaljiva tekućina i para. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
	Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih	

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**

Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

		plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P337 + P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P403 + P235: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. P501: Odložiti sadržaj/spremnik na ovlašteno odlagalište otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ne sadrži tvar(-i) koje ispunjava(-ju) kriterije za PBT i/ili vPvB kao što je navedeno u Prilogu XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006.	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43	30-50	etanol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558-25	1-<10	propan-2-ol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H336
1187742-72-8 932-185-7 -	-	1-<5	alkoholi, C12-14 (parni), etoksilirani (<=2,5 mola EO), sulfatirani, monoizopropanolamin sol	Nadraž. koža 2.; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3.; H412

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. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	U slučaju nelagode ili pojave simptoma spriječiti daljnje izlaganje. Isprati vodom. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. Ispirati oči nekoliko minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti čašu do dvije vode. Potražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba može se pojaviti crvenilo, svrbež, peckanje.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, bol.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu/povraćanje.

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**

Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

		Može izazvati bolove u truhu.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO ₂). Prah za gašenje. Pjena.
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Kod gorenja nastaju: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂). Pare sa zrakom mogu tvoriti eksplozivne smjese.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	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. Zapaljiva tekućina i para. 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.	

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. Obratiti pozornost na opasnost od paljenja. Čuvati udaljeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti pristup neovlaštenim osobama. Spriječiti pristup nezaštićenim osobama. Isključiti električnu struju na glavnoj sklopki. Ne koristiti glavnu sklopku u prostoriji u kojoj je došlo do prolijevanja. Isključiti opremu kod koje postoji otvoreni plamen, žarenje ili izvor topline druge vrste.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.). Opasnost od klizanja zbog razlivenog proizvoda.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti izlivanje većih količina pripravka u vode/kanalizaciju. 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, začepeljivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Manje količine razlivenog proizvoda obrisati s krpom i zatim isprati s vodom. Veće količine: Proliveni materijal posuti inernim sredstvom (zemljom, pijeskom, ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u posebne spremnike i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**

Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

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.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobro prozračivanje. Držati udaljeno od izvora topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Sprječati dodir s očima.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom i suhom mjestu (zaštićeno od smrzavanja na temperaturi koja ne prelazi 30°C). Čuvati u dobro prozračenim prostorima. Držite izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca. Zaštititi od otvorenog plamena, topline i direktnog sunčevog zračenja. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima. Skladištiti zatvoreno u pravilno označenoj ambalaži. Čuvati odvojeno od jakih oksidansa.
	Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
	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

8.1.	Nadzorni parametri						
Kemijско ime (CAS)	GVI		KGI		Direktna	Napomena	BGV
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Glicerol (56-81-5)		10					Nema podataka.
Etanol; etil-alkohol (64-17-5)	1000	1900					Nema podataka.

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**

Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

Propan-2-ol; izopropil- alkohol; izopropanol (67- 63-0)	400	999	500	1250			aceton: krv - na kraju radne smjene - 50 mg/L (0,86 µmol/L) aceton: mokraća - na kraju radne smjene - 50 mg/L (0,86 µmol/L)
---	-----	-----	-----	------	--	--	--

GVI – Granične vrijednosti izloženosti
KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti
BGV – biološke granične vrijednosti

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
etanol (CAS: 64-17-5)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	1900 mg/m ³	n.p.	n.p.	950 mg/m ³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	343 mg/kg
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	500 mg/m ³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	888 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.

Korisnicki

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
etanol (CAS: 64-17-5)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	87 mg/kg
Inhalacijski	950 mg/m ³	n.p.	n.p.	114 mg/m ³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	206 mg/kg
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	26 mg/kg
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	89 mg/m ³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	319 mg/kg

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu

PNEC

Slatka voda

etanol (CAS: 64-17-5) :

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**

Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

		0,96 mg/L propan-2-ol (CAS: 67-63-0) : 140,9 mg/L
	Slatkovodni sedimenti	etanol (CAS: 64-17-5) : 3,6 mg/kg propan-2-ol (CAS: 67-63-0) : 552 mg/kg
	Morska voda	etanol (CAS: 64-17-5) : 0,79 mg/L propan-2-ol (CAS: 67-63-0) : 140,9 mg/L
	Morski sedimenti	etanol (CAS: 64-17-5) : 2,9 mg/kg propan-2-ol (CAS: 67-63-0) : 552 mg/kg
	Hranidbeni lanac	Nema podataka.
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	etanol (CAS: 64-17-5) : 580 mg/L propan-2-ol (CAS: 67-63-0) : 2251 mg/L
	Tlo (poljoprivredno)	etanol (CAS: 64-17-5) : 0,63 mg/kg propan-2-ol (CAS: 67-63-0) : 28 mg/kg
	Zrak	Nema podataka.
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Ako postoji opasnost od prskanja u oči, koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (HRN EN 166:2002).
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	U normalnim uvjetima nije potrebna.
	Zaštita tijela	U normalnim uvjetima nije potrebna.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Pri normalnoj uporabi i pri odgovarajućem prozračivanju zaštita nije potrebna. U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa. Zaštitna maska (HRN EN 136) ili polumaska (HRN EN 140) s filtrom A (HRN 14387).
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**

Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje	tekuće
	Boja	bezbojno
	Miris	po alkoholu
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	Nema podataka.
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početak vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.
	Plamište:	25 °C
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	Nema podataka.
	Gustoća pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	voda: topiv
	Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	Nema podataka.
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	dinamička: 1 – 50 cP
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Gustoća	0,935 kg/L

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Pri normalnoj uporabi nema poznatih opasnih reakcija.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Nisu poznati.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Izbjegavati toplinu, iskrenje i otvoreni plamen.
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. Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid.

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:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**

Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
etanol					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀ : > 20000 mg/kg	24 h	n.p.
	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 7060 mg/kg	24 h	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 124,7 mg/L	4 h	n.p.
	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 38 mg/L	10 h	n.p.
	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 2000 ppm	10 h	n.p.
propan-2-ol					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 5045 mg/kg	24 h	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀ : 15800 mg/kg	24 h	n.p.
	n.p.	štakor	LD ₅₀ : > 12800 mg/kg	24 h	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 64000 ppmV	4 h	n.p.
	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 72,6 mg/L	4 h	n.p.
	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 16000 ppmV	8 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.

Opasnost od aspiracije:

Evalvacija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

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. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Preosjetljivost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**

Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

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)

	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	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.

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**

Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Evalucija</th> <th>Napomena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Karcinogenost:</td> <td>n.p.</td> </tr> <tr> <td>Mutagenost in-vitro:</td> <td>n.p.</td> </tr> <tr> <td>Genotoksičnost</td> <td>n.p.</td> </tr> <tr> <td>Mutagenost in-vivo:</td> <td>n.p.</td> </tr> <tr> <td>Mutageni učinak na spolne stanice:</td> <td>n.p.</td> </tr> <tr> <td>Toksičnost za reproduktivne organe:</td> <td>n.p.</td> </tr> <tr> <td>Ukupna evaluacija CMR svojstava:</td> <td>Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.</td> </tr> </tbody> </table>	Evalucija	Napomena	Karcinogenost:	n.p.	Mutagenost in-vitro:	n.p.	Genotoksičnost	n.p.	Mutagenost in-vivo:	n.p.	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.	Toksičnost za reproduktivne organe:	n.p.	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.
Evalucija	Napomena																
Karcinogenost:	n.p.																
Mutagenost in-vitro:	n.p.																
Genotoksičnost	n.p.																
Mutagenost in-vivo:	n.p.																
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.																
Toksičnost za reproduktivne organe:	n.p.																
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.																
11.2.	Praktična iskustva																
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Opažanja relevantna za razvrstavanje:</td> <td>Nema podataka.</td> </tr> <tr> <td>Ostala opažanja:</td> <td>Nema podataka.</td> </tr> </tbody> </table>	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.	Ostala opažanja:	Nema podataka.												
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	Evalucija	Napomena
ribe	LC ₅₀ : 12 – 16 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	n.p.	n.p.	etanol
	LC ₅₀ : > 100 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	etanol
	LC ₅₀ : 9640 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	propan-2-ol
	LC ₅₀ : 1000 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	propan-2-ol
rakovi	EC ₅₀ : 12340 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	etanol
	EC ₅₀ : 9268 – 14221 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	etanol
	LC ₅₀ : 2285 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	propan-2-ol
	EC ₅₀ : 13299 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	propan-2-ol
	EC ₅₀ : 10 – 100 mg/L	24 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	propan-2-ol
alge/vodene biljke	EC ₅₀ : 1 – 10 mg/L	24 h	n.p.	n.p.	n.p.	propan-2-ol
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena
Nema podataka.						
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme poluživota	Metoda	Evalucija	Napomena		
Proizvod						
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**

Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Biorazgradnja				
Nema podataka.				
12.3. Bioakumulacijski potencijal				
Koeficijent raspodjele				
Nema podataka.				
Faktor biokoncentracije (BCF)				
Nema podataka.				
12.4. Pokretljivost u tlu				
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:				
Nema podataka.				
Površinska napetost:				
Nema podataka.				
Adsorpcija/desorpcija				
Nema podataka.				
Dodatne informacije:				
Miješa se s vodom.				
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
Tvari u proizvodu nisu klasificirane kao PBT ili vPvB.				
12.6. Ostali štetni učinci				
Nema podataka.				
12.7. Drugo				
Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš.				

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima. Ambalaža: Onečišćena ambalaža spada u opasan otpad - postupati jednako kao i s otpadnim pripremkom. Postupati u skladu s nacionalnim propisima. U potpunosti ispraznjena ambalaža može se reciklirati.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**

Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
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:	UN 1170
Ispravno otpremno ime UN:	ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN 1170
Ispravno otpremno ime UN:	ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	UN 1170
Ispravno otpremno ime UN:	ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN 1170
Ispravno otpremno ime UN:	ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Tvari se ne smiju prevoziti u rasutom stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN 1170
Ispravno otpremno ime UN:	ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	
	Nema podataka.

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**

Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

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.
	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	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama 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

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime: **Tork Antimicrobial Foam Soap**

Datum izdanja: 29.5.2019

Izdanje broj: 1

		<p>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 biokamulativno</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Kron. toks. vod. okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2 Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 Zap. tek. 2 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 2 Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 3</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list, Tork Antimicrobial Foam Soap, Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB), datum izdanja: 13.2.2019., verzija 4.
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)	
	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. 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

KLASA: 351-01/19-10/1

URBROJ: 381-10-104-19-1549

03.06.2019.