

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: 5180 Surface Disinfectant Cleaner
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za dezinfekciju površina
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Jasmin maziva d.o.o.
	Adresa: Kukuljanovo 415, Industrijska zona, 51227 Kukuljanovo
	Telefon: 051 /652 250
	Faks: 051/652 253
	e-mail odgovorne osobe: info@jasmin-maziva.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: Nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:
	Oznaka upozorenja*:
	Zap. tek. 3 Ozlj. oka 1 Kron. toks. vod. okol. 3
	H226 Zapaljiva tekućina i para. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: 5180 Surface Disinfectant Cleaner
	Indeksni broj: Nema podataka
	Broj autorizacije: Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj:	1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	Oznake obavijesti – opće P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. Oznake obavijesti – sprječavanje P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P260 Ne udisati pare. P280 Nositi zaštitu za oči Oznake obavijesti – postupanje P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... Oznake obavijesti – odlaganje P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnom regulativom.
Dodatni podaci o opasnostima:	Pročitati uputstva prije uporabe proizvoda.
2.3. Ostale opasnosti	
Proizvod ne ispunjava PBT i vPvB kriterije za klasifikaciju prema odredbama REACH, aneks XIII.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	01-2119457610- 43	20 - < 25 %	etanol	Zap. tek. 2: H225 Nadraž. oka 2: H319
71-23-8/ 200-746-9/ -	01-2119486761- 29	10 - < 20 %	n-propanol	Zap. tek. 2: H225 Ozlj. oka 1: H318 TCOJ 3: H336

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj:	1

85409-23-0/ 287-090-7/ -	-	0.1 - < 1 %	Kvarterni amonijevi spojevi, alkil (C12-C14) etil benzil amonij klorid	Ak. toks. 4: H302 Nagriz. koža 1B: H314 Ak. toks. vod. okol. 1: H400 Kron. toks. vod. okol. 1: H410
68424-85-1/ 270-325-2/ -	01-2119965180-41	0.1 - < 1 %	Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Ak. toks. 4: H302 Nagriz. koža 1B: H314 Ak. toks. vod. okol. 1: H400 (M-Faktor =10) Kron. toks. vod. okol. 1: H410 (M-Faktor = 1)
7173-51-5/ 230-525-2/ -	01-2119945987-15	0.1 - < 1 %	didecildimetilamonij-klorid	Ak. toks. 3: H301 Nagriz. koža 1B: H314 Ozlj. oka 1: H318 Ak. toks. vod. okol. 1: H400 Kron. toks. vod. okol. 2: H411

Za Tekst navedenih napomena o opasnosti pogledati poglavlje 16 .

Dodatne informacije: označavanje sadržaja prema Regulativi (EZ) 648/2004:

- Dezinficijens, sredstva za konzerviranje (Benzalkonijev klorid)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	U slučaju zdravstvenih tegoba, potražiti liječničku pomoć i pokazati ovaj STL ili ambalažu proizvoda.
Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju zdravstvenih tegoba, potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Ako dođe u dodir s kožom, odmah isprati s puno vode i sapunice. Odmah skinuti svu onečišćenu odjeću te je oprati prije ponovne uporabe. U slučaju zdravstvenih tegoba, potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, zaštititi neozlijeđeno oko, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo tijekom ispiranja. U slučaju zdravstvenih tegoba, potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. U slučaju povraćanja, obratiti pozornost – opasnost od aspiracije Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. Potražiti liječničku pomoć!
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Voditi računa o osobnoj zaštiti.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj:	1

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni		
	Nakon udisanja:	Može izazvati glavobolju, vrtoglavicu i umor.	
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati iritaciju kože.	
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka.	
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu.	
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada		
	Tretirati simptomatično. Kontaktirati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA. Simptomi se mogu pojaviti nakon nekoliko sati.		

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje		
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO ₂), pjena, suho sredstvo za gašenje, vodena maglica	
	Neprikladna sredstva:	Jak vodeni mlaz	
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese		
	Opasni produkti gorenja:	Nepotpuno sagorijevanje i termoliza mogu prouzročiti plinove različitog stupnja toksičnosti kao što su ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, razni ugljikovodici, aldehidi i čađa. Navedeni mogu biti jako opasni ako se udišu u zatvorenom prostoru ili u visokim koncentracijama.	
5.3.	Savjeti za gasitelje požara		
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo i odijelo koje štiti od kemikalija i samostalni uređaj za disanje u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom. Plinove / pare suzbiti raspršenim mlazom vode.		
5.4.	Dodatne informacije		
	Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da proljevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.		

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti		
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje		
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir proizvoda s očima, kožom i odjećom. Koristiti samostalni uređaj za disanje u slučaju izloženosti parama/ aerosolima/ prašini.	
	Postupci sprječavanja nesreće:	Ukloniti sve izvore paljenja. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj: 1

	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti DUZS – Državni centar 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nema podataka
6.3.2.	Za čišćenje:	Prosuti materijal pokupiti materijalom koji veže tekućinu (npr. pijesak, diatomejska zemlja, vezivo za kiseline ili univerzalno vezivo) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
		Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Ne udisati aerosol. Sprijechiti kontakt sa kožom i očima. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Slijediti dobru higijensku praksu.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj:	1

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Spremnik čuvati na hladnom, dobro ventiliranom mjestu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Ne skladištiti s oksidansima, materijalima koji podržavaju gorenje, hranom i prehranbenim proizvodima.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Specifična upotreba proizvoda je navedena na deklaraciji proizvoda i u uputi za upotrebu
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	
Propan-1-ol	71-23-8	200/250	500/625	

Naziv tvari: Nema podataka

EC broj: Nema podataka CAS broj: Nema podataka Nema podataka

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj:	1

Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	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 tehnički nadzor			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke i lice, po potrebi se i istuširati. Koristiti zaštitnu opremu.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju.		
8.2.2.	Osobna zaštita			
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).		
8.2.2.2.	Zaštita kože:			
	Zaštita ruku:	Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Prikladni materijal: NBR (nitrilna guma), maksimalno vrijeme korištenja 480 min i debljina materijala 0,45 mm (HR EN 374)		
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 340) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832). Kontaminiranu odjeću odmah skinuti i oprati prije ponovnog korištenja.		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj: 1

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Radnici koji su izloženi parama / prašini / aerosolu moraju nositi odgovarajuća odobrena respiratorna sredstva. Zaštitna maska (HR EN 136) ili polumaska (HR EN 141) s filterom tipa A. Prilikom korištenja aparata za disanje moraju se strogo slijediti upute proizvođača.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	Bezbojan, mutan	
Miris (prag mirisa):	Miris alkohola	
Vrelište:	78 °C	
Talište:	Nema podatka	
pH:	7,7	Na 20°C; DIN 19268
Plamište:	33 °C	ISO 3679
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	400 °C	
Brzina isparavanja:	Nema podatka	
Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podatka	
Tlak pare:	Nema podatka	
Gustoća pare:	Nema podatka	
Gustoća:	0,95 g/cm ³	Na 20 °C, DIN 51757
Topljivost(i):	U potpunosti topljiv u vodi	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	Nema podatka	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj:	1	

	Temperatura samozapaljenja:	Nema podatka
	Temperatura raspada:	Nema podatka
	Viskoznost/ kinematička:	Nema podatka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podatka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podatka
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Zapaljiv
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nema opasnih reakcija .
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Držati podalje od toplinskih izvora (npr. vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena. Ne pušiti. Poduzeti preventivne mjere protiv statičkog elektriciteta.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidansi, pirofora ili samozagrijavajuća sredstva. Ne miješati s drugim kemikalijama.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nepotpuno sagorijevanje i termoliza mogu prouzročiti plinove različitog stupnja toksičnosti kao što su ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, razni ugljikovodici, aldehidi i čađa. Navedeni mogu biti jako opasni ako se udišu u zatvorenom prostoru ili u visokim koncentracijama.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:		štakor	LD50 6200 mg/kg		Podatak za: etanol
Gutanje:		štakor	LD50 8000 mg/kg		Podatak za: n-propanol
Gutanje:		štakor	LD50 778 mg/kg		Podatak za: Kvarterni amonijevi spojevi, alkil (C12-C14) etil benzil amonij klorid

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj:	1

Gutanje:		Štakor	LD50 344 mg/kg		Podaci za: Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi
Gutanje:		štakor	LD50 238 mg/kg		Podaci za: didecildimetilamoni j-klorid
Dodir s kožom:		štakor	LD50 >20000 mg/kg		Podatak za: etanol
Dodir s kožom:		zec	LD50 4032 mg/k		Podatak za: n-propanol
Dodir s kožom:		zec	LD50 3340 mg/kg		Podaci za: Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi
Dodir s kožom:		zec	LD50 3342 mg/kg		Podaci za: didecildimetilamoni j-klorid
Udisanje:	-	štakor	LC50 95,6 mg/l	4h (pare)	Podatak za: etanol
Udisanje:	-	štakor	LC50 > 33,8 mg/l	4h (pare)	

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Nadraživanje dišnog sustava: Nema podataka

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost

Dodir s kožom	Prema dostupnim podacima, nije potrebna klasifikacija preosjetljivosti
---------------	--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj:	1	

Udisanje:	Nema podataka
-----------	---------------

Specifični simptomi	
----------------------------	--

Gutanje:	Može izazvati mučninu.
Dodir s kožom	Može izazvati iritaciju kože.
Udisanje:	Može izazvati glavobolju, vrtoglavicu i umor.
Dodir s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
--	--	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
---	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj:	1

Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka

11.2. Praktična iskustva:

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka

11.3. Opće napomene:

Prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), proizvod je klasificiran kao opasan.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost:

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50	96 h	Pimephales promelas (fathead minnow)		14200 mg/l	Podatak za: etanol
Ribe	LC50	96 h	Pimephales promelas		4480 mg/l	Podatak za: n-propanol

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj:	1

Ribe	LC50	96 h	Pimephales promelas		0,28 mg/l	Podatak za: Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi
Ribe	LC50	96 h	Pimephales promelas		0,19 mg/l	Podatak za: didecildimetilam onij-klorid
Rakovi	EC50	48 h	Daphnia magna		9268 - 14221 mg/l	Podatak za: etanol
Rakovi	EC50	48 h	Daphnia magna		0,016 mg/l	Podatak za: Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi
Rakovi	EC50	48 h	Daphnia magna		0,062 mg/l	Podatak za: didecildimetilam onij-klorid
Alge/vodne biljke	ErC50	72 h	Pseudokirchn eriella subcapitata		0,049 mg/l	Podatak za: Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi
Alge/vodne biljke	ErC50		Pseudokirchn eriella subcapitata		0,026 mg/l	Podatak za: didecildimetilam onij-klorid
Bakterije	-					

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Rakovi (Daphnia)	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Alge/vodne biljke	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Ostali organizmi	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka

12.2. Postojanost i razgradivost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj:	1

Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,31	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Etanol 64-17-5
0,29						n-propanol 71-23-8
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj:	1

	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Adsorpcija/desorpcija				
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB				
	Proizvod ne zadovoljava PBT i vPvB kriterije za klasifikaciju.				
12.6.	Ostali štetni učinci				
	Ova kemikalija je VOC prema 99/13/EC. Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo.				
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1.	Metode za postupanje s otpadom				
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:				
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.				
13.1.2.	Ključni broj otpada:				
	Ključni broj otpada za proizvod: 07 07 04 ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi Ključni broj otpada za korišteni proizvod: 07 07 04 ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi Ključni broj otpada za ambalažu: 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 izlivanja u kanalizaciju:				
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj: 1

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:
Odložite ambalažu u skladu s propisima o zbrinjavanju ambalaže. Predati praznu ambalažu za zbrinjavanje ovlaštenim organizacijama. Kontaminiranu ambalažu treba tretirati isto kao proizvod. Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati. Ispraznite spremnik u potpunosti. Odložite sukladno opasni otpadi u odgovarajuće spremnike sukladno lokalnoj i nacionalnoj regulativi.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	UN 1987
Ispravno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.D.N. (etanol, n-propanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Listice opasnosti:	3
Klasifikacijska oznaka:	F1
Posebne odredbe:	274 601
Ograničene i izuzete količine količine:	5 L / E1
Oznaka opasnosti:	30
Prijevozna skupina (Tunelska restriksijska oznaka):	3 (D/E)
Opasnost za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN 1987
Ispravno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.D.N. (etanol, n-propanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Listice opasnosti:	3
Klasifikacijska oznaka:	F1
Posebne odredbe:	274 601
Ograničene i izuzete količine količine:	5 L / E1
Oznaka opasnosti:	30
Prijevozna skupina (Tunelska restriksijska oznaka):	3 (D/E)
Opasnost za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	UN 1987

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj: 1

Ispravno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.D.N. (etanol, n-propanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Listice opasnosti:	3
Klasifikacijska oznaka:	F1
Posebne odredbe:	274 601
Ograničene i izuzete količine količine:	5 L / E1
Opasnost za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN 1987
Ispravno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.D.N. (etanol, n-propanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Listice opasnosti:	3
Posebne odredbe:	223 274
Ograničene i izuzete količine količine:	5 L / E1
EmS:	F-E, S-D
Opasnost za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN 1987
Ispravno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.D.N. (etanol, n-propanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Listice opasnosti:	3
Posebne odredbe:	A3 A180
Ograničene i izuzete količine količine:	10 L / E1 (putnički avion)
	IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 355 IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 60 lit IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 366 IATA-Maksimalna količina - tereta: 220 lit
Opasnost za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Nema podataka.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EU uredbe

Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi

Autorizacije: Nema podataka.

Ograničenja: Nema podataka.

Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH.
 2010/5/EU (VOC): nema podataka
 2004/42/EC (VOC): nema podataka

Regulativa (EZ) 528/2012:

cas.br.	sastojak	g/100g
64-17-5	etanol	20,95
71-23-8	n-propanol	10,00
7173-51-5	didecildimetilamonij-klorid	0,24
85409-23-0	Kvarterni amonijevi spojevi, alkil (C12-C14) etil benzil amonij klorid	0,24
68424-85-1	benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	0,24

Reg. br. N-88172

Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prometu, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom. Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/14)

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: Nema

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj: 1

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)</p> <p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IATA: International Air Transport Association</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organization</p> <p>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service</p> <p>GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>LC50: Lethal concentration,</p> <p>LD50: Lethal Dose</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača TUNAP GmbH & Co. KG za proizvod 5180 Flächendesinfektionsreiniger (izdanje 17.3.2020.)
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	
	Zap. tek. 3: H226 Ozlj. oka 1: H318 Kron. toks. vod. okol. 3: H412	Prema originalnom STL-u dobavljača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
	H226	Zapaljiva tekućina i para.
	H301	Otrovno ako se proguta.
	H302	Štetno ako se proguta.
	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	5180 Surface Disinfectant Cleaner				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.03.2020.	Izdanje broj:	1	

16.7. Daljnje obavijesti:	<p>Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.</p> <p>Sigurnosno-tehnički list sadrži podatke potrebne za osiguravanje sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu i zaštitu okoliša. Navedeni podaci odgovaraju trenutnom stanju znanja i iskustva, te je u skladu s važećim zakonskim propisima.</p> <p>STL je vlasništvo fizičke ili pravne osobe navedene u stavku 1. i zaštićen je od kopiranja. Kopiranje, distribucija ili prodaja bez suglasnosti vlasnika je zabranjena.</p>
---------------------------	--

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-