

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021. Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Proizvod za čišćenje
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Država: Austrija TECHNIQUA HANDELS GmbH Reichenhaller Straße 15 D- 83451 Piding Dobavljač : Novo-systems d.o.o
	Adresa:	Josipa Lončara bb, 10 090 Zagreb, Hrvatska
	Telefon:	00-385-1- 346 09 11
	Faks:	00-385-1-346 09 13
	e-mail odgovorne osobe:	kresimir.matecko@tech-masters.eu
	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:	-

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 kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Aerosol 1	H222-H229
	Aspir.toks 1	H304
	Nadraž.koža2	H315
	TCOJ 3	H336
	Kron.toks.vod.okol 2	H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	FAST CLEAN 600ml

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021.	Izdanje broj:	1.

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani ciklički, < 5% n-heksan, n-heksan
2.3.	Ostale opasnosti
	Zapaljivo. Spremnik pod tlakom ne izlagati direktno sunčanom svijetlu i temperaturama višim od 50 °C. Ne prskati u otvoreni plamen i ne uništavati spremnik pod pritiskom. Ne pušiti . Držati dalje od dohvata djece .

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
------------------------------	---------------------------------	--------------------	-----	--

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021.	Izdanje broj: 1.

-/ 921-024-6	01-2119475514-35	50 - < 100	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani ciklički, < 5% n-heksan, n-heksan	Zap.tek. 2, H225 Nadraž.koža 2, H315 TCOJ3, H336 Aspir. Toks. , H304 Kron.toks.vod.okol. 2, H411
124-38-9 / 204-696-9	-	$3 \leq x < 5$	Ugljikov dioksid	-
110-54-3 / 203-777-6 601-037-00-0		1 - < 3	n-heksan	Zap.tek. 2, H225 Nadraž. koža 2, H315 TCOJ 3, H336 Aspir. toks. 1, H304 Repr. 2, H361f TCOP 2, H373 Kron.toks.vod.okol. 2, H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka
	Nakon udisanja:	Unesrećenog iznijeti na svježi zrak - napustiti zagađeno područje. U slučaju prestanka disanja, dati umjetno disanje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom, odmah isprati s puno vode . Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta.Ne koristiti sredstva za neutralizaciju . Ako iritacija potraje potražiti stručnu pomoć liječnika .
	Nakon gutanja:	Malo vjerojatno .Ali u slučaju takvog događanja isprati usta ,ne dati ništa piti i ne izazivati povraćanje .Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi pododjeljak 8.2,
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Izaziva glavobolju , povraćanje
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati pojavu suhe kože,crvenilo
	Nakon dodira s očima:	Pare mogu izazvati nadražaj očiju i crvenilo
	Nakon gutanja:	Gutanje proizvoda malo vjerojatno. Ali u slučaju takvog događanja može doći do oštećenja pluća.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Tretirati simptomatski.	

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021. Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Polivalentna pjena, CO ₂ , prah za gašenje, vodeni sprej
	Neprikladna sredstva: Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Ne udisati pare koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju .Ugljikovi oksidi ,aldehidi
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorijama, samostalni uređaj za disanje s zatvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).
5.4.	Dodatne informacije
	Evakuirati osoblje iz područja požara zbog opasnih plinova. U slučaju požara ili pri povišenim temperaturama dolazi do porasta pritiska i spremnik se može rasprsnuti.

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: Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće: Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Evakuirati okolno područje jer može doći do isparavanja proizvoda .
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Vidi odjeljak 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti dospijeće u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode .U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti 112
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Nema podataka
6.3.2.	Za čišćenje: Pokupiti spremnike i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od Ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.Ostatak isprati vodom .
6.3.3.	Ostali podaci: Nema.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.05.2021.	Izdanje broj: 1.

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprječavanje požara:	S-izvedba električnih instalacija. Sprječiti nastajanje statičkog elektriciteta. Ne prskajte po plamenu ili tijelima sa žarnom nit. Pare se mogu zapaliti i može doći do eksplozije. Dobra ventilacija.	
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pažljivo rukovanje, dobro ventilirani prostor. Ne udisati sprej.	
	Mjere zaštite okoliša:	Koristiti sprej udaljen od odvoda.	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja zahoda i na kraju dana. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od topline, zapaljivih tvari, direktnog sunčevog svjetla i smrzavanja.	
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Aerosol.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima.	
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno od čvrstog materijala, podovi otporni na kemikalije. U skladištu ne smije biti izravan odvod u kanalizaciju. Osigurati odgovarajuću ventilaciju (prirodnu i/ili prisilnu). Skladište obilježiti prema Zakonu o kemikalijama.	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema.	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	Nema.	
	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	
Ugljikov dioksid	109-87-5 3	5000/-	9000/-	-

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021.	Izdanje broj:	1.

n-Heksan	110-54-3	20/-	72/-	n-heksan krv za vrijeme izloženosti 150 µg/L(1,74 µmol/L) krajnje izdahnuti zrak za vrijeme izloženosti 1,66 µmol/L(40 ppm) 2-heksanol mokraćna kraj radne smjene 0,20 mg/g kreatinina* (0,22 mmol/mol kreatinina*) interferencija istodobne izloženosti metil etil - ketonu 2,5-heksandion, mokraćna kraj radne smjene 5,30 mg/g kreatinina* (5,25 mmol/mol kreatinina*) interferencija istodobne izloženosti metil etil - ketonu
----------	----------	------	------	---

Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		

DNEL:

Industrijski

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

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021. Izdanje broj: 1.

Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka	
8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Način organizacije rada kako bi se smanjio utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju na mjestima s povećanom koncentracijom.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) Prikladan materijal: NBR (nitrilna guma) Vrijeme probijanja (maksimalno vrijeme nošenja) 480min Debljina materijala za rukavice 0,45 mm
	Zaštita tijela:	Odjeća dugih rukava i nogavica i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nosite aparat za disanje ako ima isparavanjima i prašine aerosolima. Prikladna zaštitna oprema za disanje: Kombinirani filtarski uređaj (DIN EN 141)
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	U prostorije u kojima se proizvod skladišti preporuča se imati dobru ventilaciju .

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA	
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021. Izdanje broj: 1.

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina ,aerosol	-
Boja:	Bezbojna	-
Miris (prag mirisa):	Po otapalu	-
pH:	Nema podataka	-
Talište:	88 °C	-
Vrelište:	Nema podataka	-
Plamište:	-12 °C	-
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	-
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Gustoća:	0,714 g/cm ³	DIN 51757
Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
Topljivost:	Netopivo u vodi	-
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	> 200 °C	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	< 7 mm ² /s	-
Eksplozivnost:	Nema podataka	-
Oksidativnost:	Nema podataka	-

9.2.	Ostale informacije
	Nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Zapaljiva, opasnost od paljenja
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Ne izlagati temperaturama iznad 50 ° C. Grijanje uzrokuje porast tlaka uz rizik od pucanja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Držiti dalje od izvora topline (npr. vrućih površina), iskre i otvorenog plamena. Pare mogu tvoriti eksploziv smjese sa zrakom.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidirajuća sredstva. Piroforne ili samo-zagrijavajuće tvari.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021.	Izdanje broj:	1.

10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Mogu se pojaviti nepotpuni plinovi sagorijevanja i termolize različite toksičnosti. U slučaju ugljikovodika proizvodi poput CO, CO ₂ , aldehida i čađe. Oni mogu biti vrlo opasni ako ih se udiše visoko koncentracije ili u zatvorenim prostorima.
-------	---------------------------	--

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

AKUTNA TOKSIČNOST Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani ciklički, < 5% n-heksan, n-heksan

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD50	-	> 5000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	Zec	LD50	-	> 2000 mg/kg
Udisanje:	-	Štakor	LC50	4 h pare	> 23,3 mg/l

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

Nadraživanje dišnog sustava:

Nema podataka.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nadražujuće
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nema podataka

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka.

Specifični simptomi

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021.	Izdanje broj: 1.

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	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nema podataka.
Subakutno kožom	-	-	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	-	-	Nema podataka.
Subkronično na usta	-	-	Nema podataka.
Subkronično kožom	-	-	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	-	-	Nema podataka.
Kronično na usta	-	-	Nema podataka.

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021.	Izdanje broj: 1.

Kronično kožom	-	-	Nema podataka.
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka.
	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
	Karcinogenost:	Nema	
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema	
	Genotoksičnost:	Nema podataka.	
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema	
	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:		
	Nema.		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost: nema za proizvod : Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani ciklički, < 5% n-heksan, n-heksan					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pimephales promelas	-	-	> 1-10 mg/l* 2,5 mg/l**
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	-	> 1-10 mg/l*
Alge/vodene biljke	ErC50	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	-	-	> 10 - 100 mg/l*
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka.

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021.	Izdanje broj:	1.

Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.
------------------	---	---	---	---	---	----------------

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja:					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	-	-	-	Nema podataka	
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka.	
Zrak	-	-	-	Nema podataka.	
Tlo	-	-	-	Nema podataka.	

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani ciklički, < 5% n-heksan,

Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena	
98	28	-	-	Nema podataka.	
				Nema podataka.	
				Nema podataka.	

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani ciklički, < 5% n-heksan*, n-heksan**						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
3,4-5,2 *	-	-	-	-	-	Nema podataka
3,9**	-	-	-	-	-	Nema podataka
						Nema podataka

Partition coefficient: n-octanol/water
BCF

Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Metilal 0,6	-	-	-	Nema podataka	
				Nema podataka	
				Nema podataka	

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka.

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021.	Izdanje broj: 1.

12.4. Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:				
	Površinska napetost:				
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
					Nema podataka.
					Nema podataka
					Nema podataka
	Adsorpcija/desorpcija				
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					Nema podataka.
Voda-zrak					Nema podataka.
Tlo-zrak					Nema podataka.
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB					
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB u postotku većem od 0,1%.				
12.6. Ostali štetni učinci					
	Nema podataka.				
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode za postupanje s otpadom					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
	Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.				
13.1.2. Ključni broj otpada:					
	Ostaci od proizvoda: 16 05 04 plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari Onečišćena ambalaža:15 01 04 ambalaža od metala .				
13.1.3. Načini obrade otpada:					
	Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom .Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada na spaljivanje				

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021. 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
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosoli
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosoli
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosoli
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
	Prijevoz morem (IMDG)
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosoli
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2,1
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021. Izdanje broj: 1.

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosol, zapaljivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2,1
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Nema.

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:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): Nema podataka	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovu smjesu.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Prvo izdanje.
-------	---------------------	---------------

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.05.2021.	Izdanje broj: 1.

16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari 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 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 LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda 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 Zap.tek.2- Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti Nadraž.koža2- Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Aspir.Toks.1– Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti Repr 2– Reproductivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti TCOP 2 . – Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti Kron.toks.vod.okol.2– Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	FAST CLEAN 600ml			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.05.2021.	Izdanje broj: 1.

Aerosol 1		H222-H229
Aspir. toks 1		H304
Nadraž. koža2		H315
TCOJ 3		H336
Kron.toks.vod.okol 2		H411
		Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu H361 Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
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
Scenarij izloženosti nije izrađen.