

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB
Kemijsko ime:	n.p.
Kataloški broj:	n.p.
UFI broj:	JTD1-90SH-D00U-672Q
Oblik:	Tekući
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Uporaba:	Čistač.
Namjene koje se ne preporučuju:	Sve osim navedenog pod uporaba.
Razlog za nekorištenje:	Istek roka trajanja ili kontaminiranost proizvoda.
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:	nema podataka
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:	n.p.

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Zap. tek. 3	H226
2.1.2.	Dodatne obavijesti
Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
Identifikacija proizvoda:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB
Identifikacijski broj:	n.p.
Broj autorizacije:	n.p.

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para.
Oznake obavijesti:	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/zaštitu za lice.
Dodatni podaci o opasnostima:	nema
2.3. Ostale opasnosti	
PBT, vPvB: ne sadrži. Endokrini disruptori: ne sadrži.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	01-2119457610-43	10-<20	etanol	Zap. tek. 2 H225 Inhalacija: LC ₅₀ = 95,6 mg/l (pare) Dermalno: LD ₅₀ = >20000 mg/kg Oral: LD ₅₀ = 6200 mg/kg Nadraž. oka 2; H319: >= 50 – 100 %

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Ukoliko se ne osjećate dobro potražite liječnički savjet. Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti.
Nakon udisanja:	U slučaju nehotičnog udisanja izaći na svjež zrak. Po potrebi potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s kožom:	U slučaju dodira s kožom skinuti odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta. Potražiti liječniku pomoć po potrebi.
Nakon dodira s očima:	Isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Potražiti pomoć okulista.
Nakon gutanja:	vodom isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Potražiti liječniku pomoć.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	zaštitna oprema, vidi odjeljak 8.
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Mučnina, vrtoglavica, umor.
Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
Nakon dodira s očima:	Nema podataka.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Pokazati ovaj dokument.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Pjena, prah, CO ₂ , vodena magla.
	Neprikladna sredstva: Mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: CO _x , aldehidi, čađa.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Sprječiti dodir s kožom i očima. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	Postupci sprječavanja nesreće: U slučaju prolijevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.
	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 odjeljak 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.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje: Deterdžent i voda.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

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. Držite dalje od topline, iskri i otvorenog plamena, nemojte pušiti, ne upotrebljavajte šibice ili upaljače. Tijekom upotrebe nemojte jesti. Zaštititi od sunčevog svjetla. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polu brana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
Ne jesti, piti ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauza oprati ruke. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u odjeljku 8. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom i dobro ventiliranom mjestu. Daleko od izvora topline, otvorenog plamena, iskri i drugih izvora zapaljenja. Pridržavati se pravila, propisa pri radu s kemikalijama. Ne skladištiti zajedno s oksidacijskim sredstvima, piroforne ili samozagrijavajuće tvari.
Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnim pakiranjima.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim originalnim spremnicima.
Savjeti za opremanje skladišta:	Prema primjenjivim propisima.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Ne udisati isparavanja.
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/nema	1900/nema	nema

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

Naziv tvari:	Nema podataka			
EC broj:	Nema podataka	CAS broj:	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
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 upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ne udisati pare/prašinu. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Kontaminiranu odjeću odmah skinuti i oprati dobro dio tijela koji je bio u kontaktu s proizvodom. Nakon svakog kontakta s proizvodom dobro oprati ruke.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN ISO 16321-3:2022). Osigurati da u blizini postoji fontana ili slično, tekuća voda za ispiranje očiju.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374), Nitril guma debljina 0,45 mm, vrijeme proboja 480 minuta.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije, kada su GVI iznad propisanih vrijednosti koristiti polumasku (HRN EN 140) s filtrom P2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	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:	U skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA		
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	tekućina	Nema podataka
Boja:	bezbojno	Nema podataka
Miris/prag mirisa:	karakteristično	Nema podataka
Talište/ledište:	nema podataka	Nema podataka
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	78°C	Nema podataka
Zapaljivost:	nema podataka	Nema podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	3,5 vol. % 15 vol. %	Nema podataka
Plamište:	35°C	ISO 3679
Temperatura samozapaljenja:	400°C	Nema podataka
Temperatura raspadanja:	nema podataka	Nema podataka
pH,20°C:	8,5	DIN 19268

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

Viskoznost, kinematička, 40°C:	nema podataka	Nema podataka
Topljivost(i):	u vodi	Nema podataka
Nasipna gustoća:	nema podataka	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	Nema podataka
Tlak pare, 20°C:	nema podataka	Nema podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća, 20°C:	0,97 g/cm ³	DIN 51757
Relativna gustoća pare:	nema podataka	Nema podataka
Svojstva čestica:	nema podataka	Nema podataka

9.2. Ostale informacije
Nema podataka.

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Zapaljivo.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilno u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Ne očekuju se u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zagrijavanje, iskrenje, plamen, bilo koji izvor zapaljenja. Ne pušiti.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Jaka oksidacijska sredstva, piroforne ili samozagrijavajuće tvari.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja:	CO _x , aldehidi, čađa.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	IUCLID	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	6200 mg/kg*
Dodir s kožom:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	>20000 mg/kg*
Udisanje:	Nema podataka	Štakor	LC ₅₀	4 sata	95,6 mg/l* (pare)

ATE proizvod, računski
 Oralno: >2000 mg/kg
 Dermalno: >2000 mg/kg
 Inhalacija (pare): >20 mg/l
 Inhalacija (prašina, magla): >5 mg/l
 *etanol

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):		
Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije		
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije		
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije		

Opasnost od aspiracije: Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Udisanje:	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Vidi odjeljak 4.2
Dodir s kožom:	Vidi odjeljak 4.2
Udisanje:	Vidi odjeljak 4.2
Dodir s očima:	Vidi odjeljak 4.2

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	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Genotoksičnost:	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Mutageni učinak na spolne stanice:	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Reproduktivna toksičnost:	Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	
Na temelju dostupnih podataka ne ispunjava kriterije	
11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Ne sadrži.
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Debeloglava gavčica	Nema podataka	Nema podataka	14200 mg/l*
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Velika vodenbuha	Nema podataka	Nema podataka	9268-14221 mg/l*
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
*etanol						
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

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
70*	5	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

*etanol

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,31*	Nema podataka	Nema podatak a	Nema podata ka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

*etanol

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Računski	Nema podataka	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
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

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Ne sadrži.
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Ne sadrži.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju, nego predati od strane nadležnog ministarstva ovlaštenim sakupljačima otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	07 01 04 ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine 15 01 02 plastična ambalaža
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom koja o tome odlučuje.
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Neiskorišteni proizvod ne smije se bacati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nacionalno zakonodavstvo i EU propisi.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL (ETILNI ALKOHOL) ili OTOPINA ETANOLA (OTOPINA ETILNOG ALKOHOLA)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	klasifikacijski kod: F1 naljepnica: 3 specijalna odredba: 144, 601 ograničena količina: 5L transportna kategorija: 3 kemlerov broj: 30 tunel kod: D/E izuzeta količina: E1
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL (ETILNI ALKOHOL) ili OTOPINA ETANOLA (OTOPINA ETILNOG ALKOHOLA)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	klasifikacijski kod: F1 naljepnica: 3 specijalna odredba: 144, 601 ograničena količina: 5L transportna kategorija: 3 kemlerov broj: 30 tunel kod: D/E izuzeta količina: E1
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL (ETILNI ALKOHOL) ili OTOPINA ETANOLA (OTOPINA ETILNOG ALKOHOLA)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	klasifikacijski kod: F1 naljepnica: 3 specijalna odredba: 144, 601 ograničena količina: 5L izuzeta količina: E1
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL (ETILNI ALKOHOL) ili OTOPINA ETANOLA (OTOPINA ETILNOG ALKOHOLA)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	ograničena količina: 1L EmS: F-E, S-D specijalna odredba: 144, 223 ograničena količina: 5L

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	izuzeta količina: E1 n.p.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL (ETILNI ALKOHOL) ili OTOPINA ETANOLA (OTOPINA ETILNOG ALKOHOLA)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	specijalna odredba: A3, A58, A180 ograničena količina, putnički zrakoplov: 10L putnički zrakoplov LQ: Y334 izuzeta količina: E1 instrukcija za pakiranje putnički zrakoplov: 353, 60 L maksimalna količina instrukcija za pakiranje teretni zrakoplov: 366, 220 L maksimalna količina
Dodatne informacije: uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izlivanja. Upozorenje: zapaljiva tekućina		

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:	Članak 59., SVHC: n.p. Tvari koje podliježu autorizaciji: n.p.
Ograničenja:	Aneks XVII REACH: 3., 40., 75.
Ostale EU uredbe:	2010/75 industrijske emisije: n.p. 2004/42 HOS boje i premazi: n.p.
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): n.p.	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Izdanje 1.1 od 29.10.2024. zamjenjuje izdanje 1. od 01.06.2017., HZTA, klasa: 050-03-01/17-8420 Promjena: Uredba 878/2020
-------	---------------------	--

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	994 Hygienic Cleaner AC Systems 1 I AB				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	29.10.2024.	Izdanje broj:	1.1

16.2.	Skraćenice:	n.p.: nema podataka IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu IATA: Međunarodna udruga zračnog prometa ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva LC50: smrtonosna koncentracija 50 % LD50: smrtonosna doza 50 % PC: procesna kategorija SU: sektor upotrebe
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Zap. tek. 3 H226	Prema izvornoj verziji STL-a proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H H225 : H319	Lako zapaljiva tekućina i para. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem, služi kao općenito uputstvo za sigurni rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama, podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
Nema, kraj dokumenta.