

# Sigurnosno-tehničkog lista EVAPORATOR CLEANER



**Sigurnosno-tehničkog lista, datum: 17/5/2021, Opis version 7.0**  
**Ova verzija poništava i zamjenjuje bilo koji prethodnu verziju**



---

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda  
Identifikacija preparata:  
Trgovačko ime: EVAPORATOR CLEANER
- 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju  
Preporučana upotreba:  
Non-pjena čistač za A / C sustava
- 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list  
Tvrtka:  
ERRECOM SPA  
Via industriale, 14  
Corzano (BS) Italija  
Tel. +39 030/9719096  
Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti  
lab@errecom.it
- 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja  
+39 02-6610-1029 Centru za kontrolu otrova Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIJA

---

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

- 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese  
Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):
  -  Opasnost, Aerosols 1, Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
  -  Upozorenje, Eye Irrit. 2, Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

### 2.2. Elementi označivanja

Simboli



Opasnost

Oznake upozorenja:

H222, H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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.

P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Posebna osiguranja:

Niti jedan

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Niti jedan

# Sigurnosno-tehničkog lista EVAPORATOR CLEANER



## 2.3. Ostale opasnosti

Bez PBT-a, vPvB-a ili endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## Ostali rizici:

Nema ostalih rizika

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

N.A.

### 3.2. Smjese

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Količina	Ime	Identif. broj	Klasifikacija
$\geq 50\%$ - $< 60\%$	propan	Indeks broj: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-21194869 44-21-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	butan	Indeks broj: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-21194746 91-32-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	izobutan	Indeks broj: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-21194853 95-27-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	propan-2-ol	Indeks broj: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### U slučaju kontakta sa kožom:

U slučaju kontakta sa kožom, smjesta isprati sa dosta vode i sapuna.

Oprati kontaminiranu odjeću prije nego ih koristite.

#### U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vrijeme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.

Zaštititi neozlijeđeno oko.

#### U slučaju gutanja:

Ni u kojem slučaju poticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.

#### U slučaju udisanja:

Izloženu osobu treba iznijeti na svjež zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema dostupnih podataka.

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).

Tretman:

Niti jedan

---

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Vodeni mlaz vode, pjena otporna na alkohol, prašak za gašenje, ugljični dioksid.

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:

Nijedna

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.

Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prikladne dišne aparate.

Posebno pokupiti zaprljanu vodu, koja je korištena za gašenje požara. Ne bacati ovu vodu u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

---

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti svaki izvor plamena.

Ukloniti osobe na sigurno mjesto.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Oprati sa dosta vode.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

---

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.

Savjeti o općoj profesionalnoj higijeni:

Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti na temperaturama ispod 20°C. Čuvati dalje od nezaštićenog plamena i izvora topline. Izbjegavati izravno izlaganje sunčevoj svjetlosti.

Držati podalje od hrane, pića i krmiva.

Inkompatibilne tvari:

Držite dalje od oksidansa.

Upute za prostorije za skladištenje:

Hladno i adekvatno prozračeno.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Podaci nisu dostupni.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

8.1. Nadzorni parametri

propan - CAS: 74-98-6

ACGIH - Napomene: (D, EX) - Asphyxia

butan - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Napomene: (EX) - CNS impair

izobutan - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Napomene: (EX) - CNS impair

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Napomene: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

AGW - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1200 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>

MV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

Grafične vrijednosti izloženosti DNEL

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Potrošač: 26 mg/kg - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci  
Industrijski djelatnik: 500 mg/m<sup>3</sup> - Potrošač: 89 mg/m<sup>3</sup> - Izlaganje: Ljudi inhalacijski -  
Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Industrijski djelatnik: 888 mg/kg - Potrošač: 319 mg/kg - Izlaganje: Ljudi dermalno -  
Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Grafične vrijednosti izloženosti PNEC

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 140.9 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrijednost: 140.9 mg/l

Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 552 mg/kg

Cilj: voden, periodični pušten - Vrijednost: 140.9 mg/l

Cilj: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 2251 mg/l

Cilj: Sekundarno trovanje - Vrijednost: 160 mg/kg

Cilj: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 28 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju:

Integralne naočale.

Zaštita kože:

Nije potrebno za normalnu uporabu.

Odjeća za integralnu zaštitu.

Zaštita za ruke:

Rukavice sa dugim manšetama.

Prikladan materijal:

CR (hloropen kaučuk).

NR (prirodna guma, prirodni latex).

Debljina materijala: minimalno 0,12 mm.

Vrijeme prodiranja: > 480 min

Uzmite na znanje informacije dane od propusnosti proizvođača u vezi i probiti vremena, te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko naprezanje, trajanje kontakta).

Zaštita pri disanju:

# Sigurnosno-tehničkog lista

## EVAPORATOR CLEANER



U slučaju prekoračenja granične vrijednosti tvari ili jedne ili više tvari prisutnih u proizvodu, preporučljivo je nositi masku s filtrom tipa A čiji se razred (1, 2 ili 3) mora odabrati u odnosu na graničnu koncentraciju upotrebe. (vidi standard EN 14387). Ako postoje plinovi ili pare različitih vrsta i / ili plinovi ili para s česticama (aerosoli, pare, magli itd.), Moraju se predvidjeti kombinirani filteri.

Uporaba zaštitne opreme za zaštitu od respiratornog trakta je neophodna ako usvojene tehničke mjere nisu dovoljne da ograniče izloženost radnika s obzirom na prag vrijednosti uzet u obzir. Međutim, zaštita koju nude maske je ograničena.

Toplinski rizici:

Niti jedan

Kontrola izlaganja u okolišu:

Niti jedan

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Niti jedan

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Agregatno stanje:	tekuće	--	--
Boja:	bezbojno	--	--
Miris:	karakterističan a namirisani	--	--
Talište/ledište:	N.A.	--	--
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	N.A.	--	--
Zapaljivost:	N.A.	--	--
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	N.A.	--	--
Temperatura zapaljenja:	<0 ° C	--	--
Temperatura samozapaljenja:	N.A.	--	--
Temperatura raspadanja:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematička viskoznost:	N.A.	--	--
Topljivost u vodi :	parcijalan	--	--
Topljivost u uljima:	ukupno	--	--
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	N.A.	--	--
Pritisak pare :	N.A.	--	--
Gustoća i/ili relativna gustoća:	0.8 g/mL (+20°C / +68°F)	--	--
Relativna gustoća pare:	N.A.	--	--

#### Svojstva čestica:

Veličina čestica:	N.A.	--	--
-------------------	------	----	----

#### 9.2. Ostale informacije

Nema drugih relevantnih informacija

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

EVAPORATOR CLEAN/7.0

Stranica br. 5 od 9

# Sigurnosno-tehničkog lista

## EVAPORATOR CLEANER



- Stabilan u normalnim uvjetima
- 10.2. Kemijska stabilnost
  - Stabilan u normalnim uvjetima
- 10.3. Mogućnost opasnih reakcija
  - To može zapaliti u dodiru s oksidirajuće mineralne kiseline.
- 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati
  - Izbjegavajte pregrijavanje, elektrostatičko pražnjenje i sve izvore paljenja.
- 10.5. Inkompatibilni materijali
  - Jako oksidirajuća sredstva.
- 10.6. Opasni proizvodi raspadanja
  - Nema raspoloživih podataka

---

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Podaci o toksičnosti proizvoda:

- a) akutna toksičnost
  - Nije kategorizirano
  - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje
  - Nije kategorizirano
  - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje
  - Proizvod je razvrstan kao: Eye Irrit. 2 H319
- d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti
  - Nije kategorizirano
  - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- e) mutagenost zametnih stanica
  - Nije kategorizirano
  - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- f) kancerogenost
  - Nije kategorizirano
  - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- g) reproduktivna toksičnost
  - Nije kategorizirano
  - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje
  - Nije kategorizirano
  - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje
  - Nije kategorizirano
  - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- j) opasnost u slučaju udisanja
  - Nije kategorizirano
  - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor 4710 mg/kg

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Štakor 12800 mg/kg

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor 72.6 mg/l - Trajanje: 4h

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić 6290 mg/kg

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

# Sigurnosno-tehničkog lista

## EVAPORATOR CLEANER



Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji  $\geq 0,1\%$

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

- 12.1. Toksičnost  
Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.  
Nije razvrstan kao opasan za okoliš  
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- propan-2-ol
- a) Akutna otrovnost na vodene organizme:  
Krajnja točka: EC0 - Vrste: Ribe 10000 mg/l - Trajanje h: 48 - Napomene: Pimephales promelas  
Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe  $> 1400$  mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: Lepomis macrochirus  
Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe 6550 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: Pimephales promelas
- 12.2. Postojanost i razgradivost  
propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv
- 12.3. Bioakumulacijski potencijal  
propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
Bioakumulativnost: Nije bioakumulativan - Test: Kow - Koeficijent raspodjele 0.05
- 12.4. Pokretljivost u tlu  
N.A.
- 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB  
vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan
- 12.6. Svojstva endokrine disrupcije  
Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji  $\geq 0,1\%$
- 12.7. Ostali štetni učinci  
Niti jedan

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

- 13.1. Metode obrade otpada  
Regenerirati ako je moguće. Poslati ovlaštenim postrojenjima za odlaganje ili na spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Pri tome se pridržavati vrijedećih lokalnih i državnih regulativa.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

- 14.1. UN broj ili identifikacijski broj  
ADR-UN broj: 1950  
IATA-Un broj: 1950  
IMDG-Un broj: 1950
- 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u  
ADR-Naziv za otpremu: AEROSOLS flammable  
IATA-Tehnički naziv: Aerosols, flammable  
IMDG-Tehnički naziv: AEROSOLS
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu  
ADR-Razred: 2  
IATA-Razred: 2.1  
IMDG-Razred: 2.1
- 14.4. Skupina pakiranja
- 14.5. Opasnosti za okoliš  
IMDG-EMS: F-D, S-U
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika  
ADR-Prijevozna skupina (Tunelska restriksijska oznaka): D  
IATA-Putnički zrakoplov: Y203



# Sigurnosno-tehničkog lista

## EVAPORATOR CLEANER



IATA-Teretni zrakoplov: Y203  
IMDG-Tehnički naziv: AEROSOLS  
14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

- 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu  
Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)  
Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)  
Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)  
Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)  
Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013  
Uredba (EZ) br. 2020/878  
Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:  
Ograničenja koja se odnose na proizvod:  
Ograničenja 3  
Ograničenja 40  
Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:  
Nema ograničenja.
- Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:  
Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)  
Normativ 648/2004/EC.  
Direktiva 2004/42/ES (hlapivi organski spojevi)
- Odredbe prema direktivi 2012/18/EU (Seveso III)  
Kategorija Seveso III prema dijelu 1. Priloga 1.  
proizvod pripada kategoriji: P3a
- 15.2. Procjena kemijske sigurnosti  
Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

- Tekst rečenica upotrebljenih u odlomku 3:  
H220 Vrlo lako zapaljivi plin.  
H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.  
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Razred opasnosti i kategorija opasnosti	Šifra	Opis
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Zapaljivi plin, kategorija 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, kategorija 1
Press. Gas	2.5	Plinovi pod tlakom



# Sigurnosno-tehničkog lista

## EVAPORATOR CLEANER



Flam. Liq. 2	2.6/2	Zapaljiva tekućina, kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Nadražujuće za oči, kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3

Svaki dio ovog lista je pregledan sukladno Pravilniku 2020/878.  
Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008	Postupak razvrstavanja
Aerosols 1, H222, H229	Na temelju rezultata ispitivanja
Eye Irrit. 2, H319	Računska metoda

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN – Informacijska mreža za ekološke podatke za kemikalije – Zajednički istraživački centar, Komisija Europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovdje objavljenе informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

ADR:	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
ATE:	Procjena akutne toksičnosti
ATEmix:	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (Mješavine)
CAS:	CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)
CLP:	Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.
DNEL:	Izvedena razina bez učinka.
EINECS:	Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.
GefStoffVO:	Propis o opasnim tvarima, Njemačka.
GHS:	Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IATA:	Međunarodna udruga za zračni prijevoz.
IATA-DGR:	Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).
ICAO:	Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.
ICAO-TI:	Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).
IMDG:	Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.
INCI:	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
KSt:	Koeficijent eksplozije.
LC50:	Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LD50:	Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.
PNEC:	Predviđena koncentracija bez učinka.
RID:	Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STEL:	Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT:	Toksičnost za ciljani organ.
TLV:	Granična vrijednost praga.
TWA:	Vrijeme-ponderirani prosjek
WGK:	Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.