

**Sigurnosno-tehničkog lista, datum: 5/12/2022, Opis version 2.0**  
**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: TOP FLUSH

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučana upotreba:

Tekućina za ispiranje klima sistema

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):

 Upozorenje, Eye Irrit. 2, Uzrokuje jako nadraživanje oka.

 Upozorenje, STOT SE 3, Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

Simboli



Upozorenje

Oznake upozorenja:

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti:

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati kožu.

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

Posebna osiguranja:

Niti jedan

# Sigurnosno-tehničkog lista

## TOP FLUSH



Sadržaj

trans-dikloretilen

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

Niti jedan

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
$\geq 70\%$ - $< 80\%$	trans-dikloretilen	Indeks broj: 602-026-00-3 CAS: 156-60-5 EC: 205-860-2 REACH No.: 01-21200935 04-55-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.

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:

Uklonite žrtvu na svjež zrak i držite se u mirovanju u položaju ugodnom za disanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Za simptome i učinaka uzrokovanih tvari, vidjeti odjeljak 11.

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:

Nema dostupnih podataka.

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Voda.

Uglik dioksid (CO<sub>2</sub>).

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

Nijedna

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nijedan nije svojstven ovom proizvodu.

Opasni proizvodi izgaranja:

Ugljikov monoksid

Ugljični dioksid

Klorovodik

Vodikov fluorid

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Kad su uvjeti za gašenje požara žestoki i moguće je potpuno termičko raspadanje proizvoda, nosite potpunu zaštitnu odjeću, uključujući kacigu, samostalni aparat za disanje s pozitivnim pritiskom ili pritiskom, bunker kaput i hlače, zavoje oko ruku, struka i nogu, zaštitne maska i zaštitno prekrivanje za izložena područja glave.

---

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:

Obezbjediti prikladno prozračivanje.

Za interventno osoblje:

Evakuirajte područje.

Pokušajte zaustaviti curenje.

Pobrinite se za prikladnu ventilaciju.

Koristite samostalni aparat za disanje kako biste ušli u zahvaćeno područje ako se ne dokaže da je atmosfera prozračna.

Pratite koncentraciju ispuštenog proizvoda.

Djelujte u skladu s lokalnim planom za izvanredne situacije.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

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

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

Za čišćenje:

Sadrži izlivanje. Radeći od oko rubova izlivanja prema unutra, prekriti se bentonitom, vermikulitom ili komercijalno dostupnim anorganskim upijajućim materijalom. Miješajte u dovoljnoj količini upijajućih dok se ne osuši. Zapamtite, dodavanje upijajućeg materijala ne uklanja fizičke, zdravstvene ili ekološke opasnosti. Sakupi što više prosipanog materijala. Stavite u zatvoreni spremnik koji je za prijevoz odobrio odgovarajući organ. Ostatak očistite odgovarajućim otapalom koje je odabrala kvalificirana i ovlaštena osoba. Prozračite područje svježim zrakom. Pročitajte i slijedite sigurnosne mjere opreza na naljepnici otapala i MSDS. Zatvorite spremnik. Zbrinite prikupljeni materijal što je prije moguće u skladu s važećim lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

**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**

Sadržaj je pod tlakom, pažljivo ga otvorite.

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

Savjeti o općoj profesionalnoj higijeni:

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Prati ruke nakon uporabe.

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

Čuvajte proizvod između + 0 ° C / + 32 ° F i + 40 ° C / + 104 ° F.

Uvijek čuvati na dobro prozračnom mjestu.

Držati podalje od hrane, pića i krmiva.

Inkompatibilne tvari:

Vidi pododjeljak 10.5

- 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

trans-dikloretilen - CAS: 156-60-5

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - Napomene: CNS impair, eye irr

OSHA - TWA(8h): 790 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Granične vrijednosti izloženosti DNEL

N.A.

Granične vrijednosti izloženosti PNEC

N.A.

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju:

Naočale sa bočnim štitnicima.

Zaštita kože:

Zaštitna pregača.

Zaštita za ruke:

radne rukavice otporne na prodiranje (ref. standard EN 374).

Prikladan materijal:

CR (hloropen kaučuk).

Debljina materijala: 0,4 mm minimalna.

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:

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:

Koristite opću ventilaciju za razrjeđivanje i / ili lokalnu ispušnu ventilaciju za kontrolu izloženosti u zraku ispod relevantnih granica izloženosti i / ili za kontrolu prašine / dima / plina / magle / pare / spreja. Ako ventilacija nije dovoljna, koristite zaštitnu opremu za disanje.

---

### **ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**

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

<b>Svojstva</b>	<b>Vrijednost</b>	<b>Metoda:</b>	<b>Napomene</b>
Agregatno stanje:	tekuće	--	--
Boja:	bezbojno	--	--
Miris:	karakterističan	--	--
Talište/ledište:	N.A.	--	--
Vrelište ili početno vrelište i	N.A.	--	--

raspon temperatura vrenja:			
Zapaljivost:	N.A.	--	--
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	N.A.	--	--
Temperatura zapaljenja:	>250 ° C	ASTM-D 3278	--
Temperatura samozapaljenja:	427 °C	--	--
Temperatura raspadanja:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematička viskoznost:	N.A.	--	--
Topljivost u vodi :	netopljiv	--	--
Topljivost u uljima:	N.A.	--	--
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	N.A.	--	--
Pritisak pare :	263 mm Hg (+20°C/+68°F)	--	--
Gustoća i/ili relativna gustoća:	1.2808 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relativna gustoća pare:	5.2	--	--
Svojstva čestica:			
Veličina čestica:	N.A.	--	--

9.2. Ostale informacije  
Nema drugih relevantnih informacija

## **ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**

- 10.1. Reaktivnost  
To može generirati opasne reakcije (vidi pododjeljke dolje)
- 10.2. Kemijska stabilnost  
Stabilan u normalnim uvjetima
- 10.3. Mogućnost opasnih reakcija  
Niti jedan
- 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati  
Stabilno u normalnim uvjetima.
- 10.5. Inkompatibilni materijali  
Jako oksidirajuća sredstva.  
jake baze.
- 10.6. Opasni proizvodi raspadanja  
Kada se zagrijava ili u slučaju požara može objaviti plinove i pare koji su opasni za zdravlje.

## **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  
Test: Procjena akutne toksičnosti - Put: Oralno > 5000 mg/kg - Nema raspoloživih podataka za proizvod  
Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 22.1 mg/L
- 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  
Proizvod je razvrstan kao: STOT SE 3 H336
- 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.

**Štetni učinci na zdravlje**

Udisanje: Nadraživanje dišnog trakta: Znakovi / simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, iscjedak iz nosa, glavobolju, promuklost i bol u nosu i grlu.

Kontakt s kožom: Ne očekuje se da kontakt s kožom tijekom upotrebe proizvoda uzrokuje značajne iritacije.

Kontakt s očima: Umjereno iritacija očiju: Znakovi / simptomi mogu uključivati crvenilo, oticanje, bol, suženje i zamagljen ili maglovit vid.

Gutanje: Nadražaj probavnog sustava: Znakovi / simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, nelagodu u želucu, mučninu, povraćanje i proljev.

Dodatni zdravstveni učinci: Jednokratno izlaganje može uzrokovati efekte ciljnih organa: Depresija na središnji živčani sustav (CNS): Znakovi / simptomi mogu uključivati glavobolju, vrtoglavicu, pospanost, nekoordinaciju, mučninu, usporeno vrijeme reakcije, zamućen govor, vrtoglavicu i nesvjesticu.

**Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:**

trans-dikloretilen - CAS: 156-60-5

**a) akutna toksičnost:**

Test: LC50 - Put: Udisanje pare - Vrste: Štakor 95.6 mg/L - Trajanje: 4h

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor 7902 mg/kg

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 5000 mg/kg

**b) kožno nagrizanje/nadraživanje:**

Test: Nadražuje kožu - Put: Koža - Vrste: Kunić Negativno

**c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:**

Test: Nadražuje oči - Put: Oči - Vrste: Kunić Pozitivno

**e) mutagenost zametnih stanica:**

Test: Mutageneza - Put: In vitro Negativno

Test: Mutageneza - Put: In vivo Negativno

**g) reproduktivna toksičnost:**

Test: Reproaktivna toksičnost - Put: Udisanje - Vrste: Štakor Negativno

**h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje:**

Test: LOAEL - Put: Oralno - Vrste: Štakor 4500 mg/kg - Napomene: central nervous system depression - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

- i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje:  
Test: NOAEL - Put: Udisanje - Vrste: Štakor Negativno 16 mg/L - Trajanje: 90 d -  
Napomene: liver | kidney and/or bladder | respiratory system

- 11.2. Informacije o drugim opasnostima  
Svojstva endokrine disrupcije:  
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.
- 12.2. Postojanost i razgradivost  
N.A.
- 12.3. Bioakumulacijski potencijal  
N.A.
- 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. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa.  
Dodatne informacije o zbrinjavanju:  
Odložite otpadni proizvod u dozvoljeno postrojenje za industrijski otpad. Kao alternativu za zbrinjavanje, spalite u dopuštenom postrojenju za spaljivanje otpada. Za pravilno uništavanje može biti potrebna upotreba dodatnog goriva tijekom procesa spaljivanja. Proizvodi izgaranja uključuju HF. Postrojenje mora biti sposobno za rukovanje halogeniranim materijalima. Prazni bubnjevi / bačve / spremnici koji se koriste za prijevoz i rukovanje opasnim kemikalijama (kemijske tvari / smjese / pripravci klasificirani kao opasni prema važećim propisima) smatrat će se, skladištiti, tretirati i odlagati kao opasni otpad, osim ako važećim propisima o otpadu nije drukčije određeno. Posavjetujte se s nadležnim regulatornim tijelima kako biste utvrdili raspoloživa postrojenja za obradu i zbrinjavanje.

---

### **ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

- 14.1. UN broj ili identifikacijski broj  
Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.
- 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u  
N.A.
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu  
N.A.
- 14.4. Skupina pakiranja  
N.A.
- 14.5. Opasnosti za okoliš  
ADR-Zagađivači okoliša: Ne

- IMDG-Marine pollutant: No  
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika  
N.A.  
14.7. Prijevoz morem u razlišenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a  
N.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)  
Uredba (EZ) br. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2021/643 (ATP 16 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:  
Ograničenja 75  
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.  
NA

- 15.2. Procjena kemijske sigurnosti  
Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu

---

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

- Tekst rečenica upotrebljenih u odlomku 3:  
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. 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
Eye Irrit. 2, H319	Računska metoda
STOT SE 3, H336	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 objavljene 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 prethodna 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 propis 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.

**Sigurnosno-tehničkog lista**  
**TOP FLUSH**

