

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 24.09.2024

Broj verzije 7.01 (zamenjuje verziju 7.00)

prerađeno: 17.07.2024

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Identifikacija hemikalije****Tržišni naziv:** SONAX Čistač klima uređaja u automobilu zelenogoga limuna AirAid**Broj artikla:**

03234000

**UFI:** RYM5-P0FD-T00T-X45R**Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Primena supstance / pripreme**

Sredstvo za negu automobila

Sredstvo za pranje i čišćenje

Potrošačke aplikacije: domaćinstva / šira javnost / potrošači

Komercijalna upotreba

**Upotrebe koje se ne preporučuju** Trenutno nema dostupnih informacija o ovome.**Podaci o snabdevaču****Proizvođač/dobavljač:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Dalje informacije možete dobiti od:****Srbija:**

ATOMEM SRB doo

Ul: Djordja Stanojevica broj 12

RS-11070 Beograd - Novi Beograd

Tel.: 00381 668135132

e-mail: info@atomem.rs

**Crna gora:**

Castellana co.

Tuzi b.b.

81000 Podgorica Crna Gora, Montenegro

Tel.: 00382 20 603 690

e-mail: castellana.v@t-com.me

**Okov d.o.o.**

Bulevar Josipa Sladea 6

81000 Podgorica, Crna Gora / Montenegro

Tel.: 00382 020 658 080

e-mail: okov@okov.me

**Broj telefona za hitne slučajeve**

VMA - Nacionalni centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, Beograd

Emergency phone (available 24 hr): 011/3608440

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****Klasifikacija hemikalije**

Aerosol 1 H222 Veoma zapaljiv aerosol.

H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

**Elementi obeležavanja****GHS-elementi obeležavanja**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema Globalnom sistemu za harmonizaciju (GHS).

**Piktogrami opasnosti**

GHS02

(nastavak na strani 2)

RS

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 24.09.2024

Broj verzije 7.01 (zamenjuje verziju 7.00)

prerađeno: 17.07.2024

Tržišni naziv: SONAX Čistač klima uredaja u automobilu zelenogoga limuna AirAid

(nastavak na strani 1)

**Reč upozorenja Opasnost****Obaveštenja o opasnosti**

H222 Veoma zapaljiv aerosol.

H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P102 Čuvati van domašaja dece.

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.  
Zabranjeno pušenje.

P211 Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.

P260 Ne udisati sprej.

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F.

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

**Dodatne informacije:**

Bez dovoljne ventilacije moguće stvaranje eksplozivnih mešavina.

**Ostale opasnosti****Rezultati ocene PBT i vPvB****PBT:**

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa &gt;0,1% koja važi kao PBT supstanca.

**vPvB:**

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa &gt;0,1% koja važi kao vPvB supstanca.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****Podaci o sastojcima smeše**

Opis: Aktivna supstanca sa potisnim gasom

**Opasne komponente:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Specifična granica koncentracije: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

**Propis (EG) br. 648/2004 o detergencijama / obeležavanje sastojaka**

alifatični ugljovodonici	≥30%
Bacillus Ferment, mirisi (CITRUS AURANTIUM PEEL OIL, LINALOOL, LIMONENE, Lemongrass Oil)	

Dodatne informacije: Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****Opis mera prve pomoći****Opšte informacije:**

Ukloniti zaprljanu odeću

Izvesti involvirane osobe na svež vazduh.

**Nakon udisanja:**

Obezbediti svež vazduh.

U slučaju iritacije disajnih puteva, vrtoglavice, mučnine ili gubitka svesti odmah potražiti lekara.

**Nakon kontakta sa kožom:** Zahvaćene delove kože isprati vodom i blagim sredstvom za čišćenje.**Nakon kontakta sa očima:**

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.

**Nakon gutanja:** Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.

(nastavak na strani 3)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 24.09.2024

Broj verzije 7.01 (zamenjuje verziju 7.00)

prerađeno: 17.07.2024

**Tržišni naziv: SONAX Čistač klima uredaja u automobilu zelengoga limuna AirAid**

(nastavak na strani 2)

**Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Lečenje u skladu sa lekarskom ocenom stanja pacijenta. Simptomatsko lečenje.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje:**

Pena

Prah za gašenje

Ugljendioksid

Vodena magla

**Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu**Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Prilikom požara može doći do oslobađanja:

Ugljenmonoksid i ugljendioksid

**Savet za vatrogasce****Posebna zaštitna oprema:**

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

Nositi kompletno zaštitno odelo.

Boravak u opasnom području samo sa samostalnim uređajem za disanje sa cirkulacijom vazduha.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

**Dalje informacije**

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.

**Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

**Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

**Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Posuda je pod pritiskom. Zaštititi od sunca i temperatura od preko 50 °C. I nakon upotrebe ne otvarati na silu ili spaljivati.

Ne sprejati u pravcu plamena ili usijanog predmeta.

Bez dovoljne ventilacije moguće stvaranje eksplozivnih mešavina.

(nastavak na strani 4)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 24.09.2024

Broj verzije 7.01 (zamenjuje verziju 7.00)

prerađeno: 17.07.2024

Tržišni naziv: SONAX Čistač klima uredaja u automobilu zelengoga limuna AirAid

(nastavak na strani 3)

**Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Skladištenje:****Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.

Obratiti pažnju na propise nadležnih organa o skladištenju posuda pod gasnim pritiskom.

**Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**

Skladištiti odvojeno od namirnica.

Придржавати се локалних/државних/савезних прописа.

**Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Čuvati posude na mestima sa dobrom ventilacijom.

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

Držati na hladnom, zagrevanje dovodi do povećanja pritiska i opasnosti od prskanja.

Zaštiti od smrzavanja.

Preporučena temperatura skladištenja: 20 °C.

**Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****Parametri kontrole izloženosti****Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

**DNEL-vrednosti****CAS: 64-17-5 etanol**

oralno	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
dermalno	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)
inhalativno	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
		1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**PNEC-vrednosti****CAS: 64-17-5 etanol**

PNEC	580 mg/l (sewage plant)
	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,63 mg/kg (soil)

**Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.**Kontrola izloženosti i lična zaštita****Odgovarajuća tehnički komandni uređaji**

Obezbediti dobro provetranje. To se može postići lokalnim odsisavanjem ili opštim odvođenjem vazduha. Ako to nije dovoljno da bi se koncentracija održala ispod graničnih vrednosti izloženosti na radnom mestu, mora se nositi odgovarajuća zaštita organa za disanje.

**Lična zaštitna oprema:****Opšte mere zaštite i higijene:**

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

**Zaštita disanja:**

Obično nije neophodno

U slučaju prekoračenja granične vrednosti izloženosti na radnom mestu:

Preporučuje se sledeća zaštita organa za disanje:

Zaštitna maska za organske gasove ili pare (tip A)

Boja za obeležavanje: smeđa

[DIN EN 14387]

(nastavak na strani 5)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 24.09.2024

Broj verzije 7.01 (zamenjuje verziju 7.00)

prerađeno: 17.07.2024

**Tržišni naziv: SONAX Čistač klima uredaja u automobilu zelengoga limuna AirAid**

(nastavak na strani 4)

**Zaštita za ruke:** U redovnom slučaju nije neophodno  
**Zaštita za oči:** U redovnom slučaju nije neophodno**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Opšti podaci****Fizičko stanje**

Tečno

**Boja:**

Bezbojno

**Mirisu**

miris citrusa

**Tačka topljenja/tačka mržnjenja**

Neodređeno.

**Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**

82 °C

(Podaci o aktivnoj materiji)

Veoma zapaljiv aerosol.

**Zapaljivost (čvrsto, gasovito)****Granice eksplozije:****Donja:**

1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)

**Gornja:**

15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)

**Tačka paljenja**

Neprimenjivo, budući da je aerosol.

**Temperatura razlaganja**

Nije određeno.

**pH-vrednost:**

Nije određeno.

**Viskozitet****kinematična kod 20 °C:**<20,5 mm<sup>2</sup>/s

(Podaci o aktivnoj materiji)

**Rastvorljivost****Vodom:**

Moguće mešanje u potpunosti.

**koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):**

Nije određeno.

**Napon pare**

Nije određeno.

**Napon pare****Gustina kod 20 °C:**0,8-0,82 g/cm<sup>3</sup>**Gustina pare**

Nije određeno.

**Ostali podaci****Izgledu****Oblik:**

Aerosol

**Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti****Temperatura zapaljivosti:**

Nije određeno.

**Eksplozivna svojstva**

Pri korišćenju može nastati eksplozivna ili zapaljiva smeša para-vazduh.

**Promena stanja****Brzina isparavanja**

Neprimenjivo.

**POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost****Reaktivnost** Nisu poznate opasne reakcije.**Hemijska stabilnost** Stabilan pod normalnim uslovima**Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Razvoj blago zapaljivih gasova/isparenja.**Uslovi koje treba izbegavati**

Povećanje pritiska dovodi do opasnosti od eksplozije

Posuda je pod pritiskom. Zaštititi od sunca i temperatura od preko 50 °C. I nakon upotrebe ne otvarati na silu ili spaljivati.

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Vidi i poglavlje 7.

**Nekompatibilni materijali** Jaka oksidaciona sredstva**Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

RS

(nastavak na strani 6)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 24.09.2024

Broj verzije 7.01 (zamenjuje verziju 7.00)

prerađeno: 17.07.2024

Tržišni naziv: SONAX Čistač klima uredaja u automobilu zelenoga limuna AirAid

(nastavak na strani 5)

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008

Akutna toksičnost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS: 64-17-5 etanol

oralno	LD50	10.470 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
inhalativno	LC50 / 4h	>20 mg/l (mouse)
		38 mg/l (rat)

Korozivno oštećenje kože/iritacija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija oka Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Dodatne toksikološke informacije:

Toksičnost prilikom ponovnog uzimanja

CAS: 64-17-5 etanol

oralno NOAEL 1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

Informacije o drugim opasnostima

Svojstva koja uništavaju endokrini sistem

Uzimajući u obzir trenutno stanje u pogledu naučnih saznanja, za proizvod nisu dostupni podaci o svojstvima koja ometaju rad endokrinog sistema koja utiču na zdravlje.

Nije sadržana ni jedna materija.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Toksičnost Ne postoje ekotoksikološki podaci za ovu smešu.

Akvatična toksičnost:

CAS: 64-17-5 etanol

LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)

CAS: 106-97-8 butan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)

CAS: 74-98-6 propan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)

CAS: 75-28-5 izobutan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

(nastavak na strani 7)



## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 24.09.2024

Broj verzije 7.01 (zamenjuje verziju 7.00)

prerađeno: 17.07.2024

**Tržišni naziv: SONAX Čistač klima uredaja u automobilu zelengoga limuna AirAid**

(nastavak na strani 6)

**Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Rezultati PBT i vPvB procene**

**PBT:**

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa >0,1% koja važi kao vPvB supstanca.

**vPvB:**

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa >0,1% koja važi kao vPvB supstanca.

**Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

Uzimajući u obzir trenutno stanje u pogledu naučnih saznanja, za proizvod nisu dostupni podaci o svojstvima koja ometaju rad endokrinog sistema sa uticajem na životnu sredinu.

**Ostali štetni efekti**

**Dalje ekološke informacije:**

**Opšte informacije:** Ne dozvoliti nekontrolisano dospevanje u okolinu.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

**Metode tretmana otpada** Opasno klasifikovani otpad prema Prilogu III Direktive 2008/98/EZ.

**Preporuka:** Otpad se mora ukloniti uz poštovanje lokalnih propisa.

**Evropski indeks otpada**

- 1) Uklanjanje proizvoda
- 2) Uklanjanje ambalaže

15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama
HP3	Zapaljivo
HP4	Nadražujuće - kožne iritacije i povrede oka

**Neočišćena ambalaža:**

**Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

**UN broj ili identifikacioni broj**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

**UN naziv za teret u transportu**

ADR/RID/ADN

1950 AEROSOLI

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

**Klasa opasnosti u transportu**

ADR/RID/ADN



klasa

2 5F Gasovi

List opasnosti

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Gasovi

Label

2.1

(nastavak na strani 8)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 24.09.2024

Broj verzije 7.01 (zamenjuje verziju 7.00)

prerađeno: 17.07.2024

Tržišni naziv: SONAX Čistač klima uredaja u automobilu zelenoga limuna AirAid

(nastavak na strani 7)

<b>Ambalažna grupa</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	otpada
<b>Opasnost po životnu sredinu</b> Morski zagađivač:	Ne
<b>Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Oprez: Gasovi
<b>Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi</b> IMO instrumente	Neprimenjivo.
<b>Transport/dalje informacije:</b>	
ADR/RID/ADN	
Ograničene količine	1L
Transportna kategorija	2
Kodovi za ograničenja za tunele	D
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### Propisi EU

#### Nacionalni propisi:

#### Informacije o limitaciji u korišćenju:

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.

Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

#### Relevantne izjave

H220 Veoma zapaljivi gas.

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

#### Skraćenice i akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1A: Zapaljivi gasovi - Kategorija 1A

Aerosol 1: Aerosoli - Kategorija 1

: Aerosoli - Kategorija 3

Press. Gas (Comp.): Gasovi pod pritiskom - Komprimovan gas

Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju