

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStarHilfe

Številka artikla:

slovenska : 822605

nemška : 03121000

UFI: 83K3-30X1-X00M-T4MR

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi / priprava**

Sredstvo za negovanje avtomobilov

Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

Poklicne uporabe

Odsvetovane uporabe noben**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

Področje/oddelek za informacije:

PRONOMA d.o.o.

Brnčičeva ulica 045, 1231 Ljubljana

Črnuče, Slovenija

Telefon: +386 1 530-20-20

e-mail: info@pronoma.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom. V primeru težje pa pokličite številko 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

| | |
|-------------------|---|
| Aerosol 1 | H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. |
| | H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Povzročča draženje kože. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Povzročča hudo draženje oči. |
| STOT SE 3 | H336 Lahko povzroči zaspanost ali omočico. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.****Piktogrami za nevarnost**

GHS02

GHS07

GHS09

Opozorilna beseda Nevarno**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Dietil eter

C6-7 Alkane/Cycloalkane

Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzročča draženje kože.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStartHilfe

(nadaljevanje od strani 1)

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
 Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P261 Ne vdihavati razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Dodatni podatki:

V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot obstojna, bioakumulativna in strupena snov (PBT).

vPvB:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: Pripravek iz potisnega plina in topil z dodatki

Nevarne sestavine:

| | | |
|--|--|---------|
| CAS: 60-29-7 EINECS: 200-467-2 Reg.nr.: 01-2119535785-29-xxxx | Dietil eter ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336, EUH019, EUH066 | 20-<25% |
| št. ES: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, <5% n-Heksan Alternativna številka CAS: 64742-49-0 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 15-<20% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 10-<15% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx | Propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 10-<15% |
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx | aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 10-<15% |
| CAS: 25265-71-8 EINECS: 246-770-3 Reg.nr.: 01-2119456811-38-xxxx | oxydiopropanol snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti | 3-<5% |

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStartHilfe

(nadaljevanje od strani 2)

| | | |
|--|--|-------|
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | izobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 3-<5% |
| CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9 | ogljikovega dioksida Press. Gas (Ref. Liq.), H281 | 3-<5% |
| CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx | Cikloheksan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 1-<3% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx | 1-Metoksi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 1-<3% |
| CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx | n-Heksan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Specifična mejna koncentracija: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 % | <1% |

Dodatni napotki:

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

Zmes ogljikovodikov:

vsebina benzena: <0,1%

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki:**

Prizadete odvesti z območja nevarnosti in položiti.

Odstranite umazana oblačila

v primeru vdihavanja:

Skrbeti za svež zrak.

Pri draženju dihalnih poti, vrtoglavici, slabosti ali nezavesti takoj poiščite zdravniško pomoč.

če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijerno: Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol

Vrtoglavica

Utrujenost

Slabost

Draženje kože

Draženje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obravnava glede na presojo stanja pacienta s strani zdravnika. Simptomatična obravnava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**

Pena

Ogljikov dioksid

Gasilni prah

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStartHilfe

(nadaljevanje od strani 3)

Vodna meglica

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru se lahko sproščajo:

ogljikov monoksid (CO)

Ogljikov dioksid (CO₂)žveplov dioksid (SO₂)**5.3 Nasvet za gasilce****Posebna zaščitna oprema:**

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Nositi celotno zaščitno obleko.

Zadrževanje v nevarnem območju le s samostojnim dihalnim aparatom.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Drugi podatki

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Zavarovati vire vžiga.

Za neizučeno oseboje Zavarovati vire vžiga.

Za reševalce Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Skrbeti za zadostno zračenje.

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

6.4 Sklícavanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C.

Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

Pri predelavi se izločajo lahki hlapljivi, vnetljivi sestavni delci.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Poskrbeti, da bodo tla obstojna proti razredčilu in nepropustna.

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.

Napotki za skupno skladiščenje:

Skladiščiti ločeno od živil.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStartHilfe

(nadaljevanje od strani 4)

Upoštevati lokalne veljavne predpise.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

Hraniti na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost, da se razpoči.

Priporočena temperatura skladiščenja: 20 ° C

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****CAS: 60-29-7 Dietil eter**

| | |
|---------|---|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 616 mg/m ³ , 200 ppm dolgoročna vrednost: 308 mg/m ³ , 100 ppm EU* |
|---------|---|

| | |
|------------|--|
| IOELV (EU) | trenutna vrednost: 616 mg/m ³ , 200 ppm dolgoročna vrednost: 308 mg/m ³ , 100 ppm |
|------------|--|

CAS: 106-97-8 butan

| | |
|---------|--|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 9600 mg/m ³ , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm |
|---------|--|

CAS: 74-98-6 Propan

| | |
|---------|--|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 7200 mg/m ³ , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm |
|---------|--|

CAS: 67-64-1 aceton

| | |
|---------|--|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm Y, BAT, EU* |
|---------|--|

| | |
|------------|---|
| IOELV (EU) | dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm |
|------------|---|

CAS: 25265-71-8 oxydipropanol

| | |
|---------|---|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 200 mg/m ³ dolgoročna vrednost: 100 mg/m ³ Inhalabilna frakcija, Y |
|---------|---|

CAS: 75-28-5 izobutan

| | |
|---------|--|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 9600 mg/m ³ , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm |
|---------|--|

CAS: 124-38-9 ogljikovega dioksida

| | |
|---------|--|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 18000 mg/m ³ , 10000 ppm dolgoročna vrednost: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm EU** |
|---------|--|

| | |
|------------|--|
| IOELV (EU) | dolgoročna vrednost: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm |
|------------|--|

CAS: 110-82-7 Cikloheksan

| | |
|---------|--|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 2800 mg/m ³ , 800 ppm dolgoročna vrednost: 700 mg/m ³ , 200 ppm BAT, EU** |
|---------|--|

| | |
|------------|--|
| IOELV (EU) | dolgoročna vrednost: 700 mg/m ³ , 200 ppm |
|------------|--|

CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

| | |
|---------|--|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 568 mg/m ³ , 150 ppm dolgoročna vrednost: 375 mg/m ³ , 100 ppm K, Y, BAT, EU* |
|---------|--|

| | |
|------------|--|
| IOELV (EU) | trenutna vrednost: 568 mg/m ³ , 150 ppm dolgoročna vrednost: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin |
|------------|--|

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStartHilfe

(nadaljevanje od strani 5)

CAS: 110-54-3 n-Heksan

| | |
|------------|--|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 576 mg/m ³ , 160 ppm dolgoročna vrednost: 72 mg/m ³ , 20 ppm Y, BAT, EU** |
| IOELV (EU) | dolgoročna vrednost: 72 mg/m ³ , 20 ppm |

Zakonsko predpisani podatki

MV (SI): Uradni list RS, št. 78/2019
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL**CAS: 60-29-7 Dietil eter**

| | | |
|-------------|------|--|
| dermalen | DNEL | 44 mg/kg (worker) (chronic systemic effect) |
| inhalativen | DNEL | 308 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect) |

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, <5% n-Heksan

| | | |
|-------------|------|--|
| oralen | DNEL | 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects) |
| dermalen | DNEL | 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemi effects) 773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects) |
| inhalativen | DNEL | 608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2.035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects) |

CAS: 67-64-1 aceton

| | | |
|-------------|------|--|
| dermalen | DNEL | 186 mg/kg (worker) (chronic systemic effect) |
| inhalativen | DNEL | 1.210 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect) |

CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

| | | |
|-------------|------|--|
| oralen | DNEL | 3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects) |
| dermalen | DNEL | 18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects) 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects) |
| inhalativen | DNEL | 43,9 mg/m ³ (consumer) (long-term / systemic effects) 553,5 mg/m ³ (worker) (short-term / local effects) 369 mg/m ³ (worker) (long-term / systemic effects) |

PNEC**CAS: 60-29-7 Dietil eter**

| | |
|------|--|
| PNEC | 4,2 mg/l (sewage plant) 2 mg/l (water (fresh water)) 0,2 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 9,14 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,914 mg/kg (sediment (sea water)) 0,66 mg/kg (soil) |

CAS: 67-64-1 aceton

| | |
|------|---|
| PNEC | 100 mg/l (STP) 10,6 mg/l (water (fresh water)) 1,06 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 30,4 mg/kg (sediment (fresh water)) 3,04 mg/kg (sediment (sea water)) 29,5 mg/kg (soil) |

CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

| | |
|------|--|
| PNEC | 100 mg/l (STP) 100 mg/l (water (intermittent release)) 10 mg/l (water (fresh water)) 1 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 2,47 mg/kg (gro) |

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStartHilfe

(nadaljevanje od strani 6)

| | |
|---|--|
| | 41,6 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | 4,17 mg/kg (sediment (sea water)) |
| Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi: | |
| CAS: 67-64-1 aceton | |
| BAT (SI) | 80,0 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton |
| CAS: 110-82-7 Cikloheksan | |
| BAT (SI) | 150 mg/g kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih Karakteristični pokazatelj: 1,2-cikloheksandiol (po hidrolizi) |
| CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol | |
| BAT (SI) | 15 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 1-metoksipropanol |
| CAS: 110-54-3 n-Heksan | |
| BAT (SI) | 5 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 2,5-heksandion in 4,5-dihidroksi-2-heksanon (po hidrolizi) |

Zakonsko predpisani podatki BAT (SI): Uradni list RS, št. 38/2015

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezne tehnične krmilne naprave

Poskrbite za dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odvajanjem odpadnega zraka. V primeru, da to ni dovolj, da bi koncentracija ostala pod mejnimi vrednostmi delovnega mesta, je potrebno nositi ustrezno dihalno zaščito.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Zaščito dihal

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Pri prekoračenju mejne vrednosti delovnega mesta:

Priporočljiva je naslednja dihalna zaščita:

Dihalni filter za organske pline in hlape (tip A)

Označevalna barva: rjav

[DIN EN 14387]

Zaščito rok

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Čas prodiranja skozi material za rokavice Vrednost propustnosti: stopnja 6 (≥ 480 min)

Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStartHilfe

[EN 166]

(nadaljevanje od strani 7)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe

| | |
|---|---|
| Agregatno stanje | tekoč |
| Barva: | brezbarven |
| Vonj: | podoben topilom |
| Tališče/ledišče: | ni določen |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 30 - 185 °C (Podatki snov) |
| Vnetljivost | Zelo lahko vnetljiv aerosol. |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti spodnja: | 1,7 Vol.% (Podatki glavna snov) 1,5 Vol.% (Podatki potisni plin) |
| zgornja: | 36 Vol.% (Podatki glavna snov) 10,9 Vol.% (Podatki potisni plin) |
| Plamenišče: | Ni uporaben, tu aerosol. |
| Temperatura razgradnje | Ni določen. |
| pH | Ni uporaben. |
| Viskoznost: | |
| Kinematična viskoznost pri 40 °C | <20,5 mm ² /s (Daten Wirkstoff) |
| Topnost voda: | se ne oz. malo meša |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen. |
| Parni tlak: | Ni določen. |
| Gostota in/ali relativna gostota Gostota pri 20 °C: | 0,74 - 0,75 g/cm ³ (Podatki snov) |
| Parna gostota: | Ni določen. |

9.2 Drugi podatki

| | |
|---|--|
| Videz: | |
| Oblika: | aerosol |
| Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost | |
| Temperatura vnetišča: | Ni določen. |
| Eksplozivne lastnosti: | Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. |
| Sprememba stanja Hitrost izparevanja, | Ni uporaben. |

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

| | |
|-----------------------------------|---|
| Eksplozivni | odpade |
| Vnetljivi plini | odpade |
| Aerosoli | >85 % (masni odstotek) vnetljivih sestavnih delov, zgorevalna toplota >30 kJ/g Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| Oksidativni plini | odpade |
| Plini pod tlakom | odpade |
| Vnetljive tekočine | odpade |
| Vnetljive snovi v trdnem stanju | odpade |
| Samoreaktivne snovi in zmesi | odpade |
| Piroforne tekočine | odpade |
| Piroforne trdne snovi | odpade |
| Samosegrevajoče se snovi in zmesi | odpade |

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStartHilfe

(nadaljevanje od strani 8)

| | |
|--|--------|
| Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade |
| Oksidativne tekočine | odpade |
| Oksidativne trdne snovi | odpade |
| Organski peroksidi | odpade |
| Jedko za kovine | odpade |
| Desenzibilizirani eksplozivi | odpade |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost Nevarne reakcije niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost Stabilno pod normalnimi pogoji.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Sproščanje rahlo vnetljivih plinov/par.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Naraščanje tlaka vodi do nevarnosti razpoka.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C.

Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Informacije o varnejši manipulaciji pozri kapitola 7.

10.5 Nezdružljivi materiali: Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

CAS: 60-29-7 Dietil eter

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| oralen | LD50 | 1.220 mg/kg (rat) |
| | | 14.300 mg/kg (rabbit) |
| | ATE | 1.220 mg/kg |

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, <5% n-Heksan

| | | |
|-------------|-----------|----------------------------------|
| oralen | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| dermalen | LD50 | >2.920 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| inhalativen | LC50 / 4h | >20 mg/l (rat) (OECD 403) |

CAS: 67-64-1 aceton

| | | |
|-------------|-----------|------------------------------|
| oralen | LD50 | 5.800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| dermalen | LD 50 | >15.800 mg/kg (rabbit) |
| inhalativen | LC50 / 4h | 76 mg/m ³ (rat) |

CAS: 110-82-7 Cikloheksan

| | | |
|-------------|-----------|---------------------------------|
| oralen | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| dermalen | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| inhalativen | LC50 / 4h | >32.880 mg/m ³ (rat) |

CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| oralen | LD50 | 4.016 mg/kg (rat) |
| dermalen | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| inhalativen | LC0 / 6h | >7.000 ppm (rat) |

CAS: 110-54-3 n-Heksan

| | | |
|-------------|---------|----------------------|
| oralen | LD50 | 3.200 mg/kg (rat) |
| dermalen | LD50 | 3.350 mg/kg (rabbit) |
| inhalativen | LC50/4d | 172 mg/l (rat) |

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStartHilfe

(nadaljevanje od strani 9)

Jedkost za kožo/draženje kože Povzročča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje Povzročča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatni toksikološki napotki:

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

CAS: 60-29-7 Dietil eter

| | | |
|--------|-------|-------------------|
| oralen | LOAEL | 2.000 mg/kg (rat) |
|--------|-------|-------------------|

Hodnoty rozhodující pre zatriedenie:

CAS: 60-29-7 Dietil eter

| | | |
|--------|-------|---------------------|
| oralen | NOAEL | 500 mg/kg/day (rat) |
|--------|-------|---------------------|

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ob upoštevanju trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki škodujejo endokrinemu sistemu in škodljivo vplivajo na zdravje.

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Izdelek velja za nevarnega za vodne organizme. V vodi ima lahko dolgotrajno škodljiv učinek.

Toksičnost vode:

CAS: 60-29-7 Dietil eter

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| EC50 / 21 d | >100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) |
|-------------|--------------------------------------|

| | |
|--------------|--|
| EbC50 / 72 h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
|--------------|--|

| | |
|--------------|--|
| ErC 50 / 72h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
|--------------|--|

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| LOEC / 21 d | >100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) |
|-------------|--------------------------------------|

| | |
|----------|--|
| LOEC 72h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
|----------|--|

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| NOEC / 21 d | 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) |
|-------------|-------------------------------------|

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| NOEC / 72 h | 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 201) |
|-------------|-------------------------------------|

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, <5% n-Heksan

| | |
|------------|------------------------------|
| NOEC / 3 d | >0,1-≤1 mg/l (Daphnia magna) |
|------------|------------------------------|

| | |
|------------|--|
| LL50 / 96h | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
|------------|--|

| | |
|------------|-----------------------------------|
| EL50 / 48h | 3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
|------------|-----------------------------------|

| | |
|------------|--|
| EL50 / 72h | 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
|------------|--|

| | |
|------|---------------------------------|
| LOEC | 0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d) |
|------|---------------------------------|

| | |
|-------------|--|
| NOEC / 72 h | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
|-------------|--|

CAS: 106-97-8 butan

| | |
|-------------|-------------------|
| LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish) |
|-------------|-------------------|

| | |
|------------|----------------|
| EC50 / 4 d | 7,71 mg/l (al) |
|------------|----------------|

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStartHilfe

(nadaljevanje od strani 10)

CAS: 74-98-6 Propan

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

CAS: 67-64-1 aceton

| | |
|-------------|----------------------------------|
| LC50 / 96 h | 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| LC50 / 48h | 8.800 mg/l (dp) |
| EC50 / 0,5h | 61,15 mg/l (microorganisms) |
| LOEC / 28 d | 1.106-2.212 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC / 28d | 2.212 mg/l (Daphnia magna) |

CAS: 75-28-5 izobutan

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

CAS: 110-82-7 Cikloheksan

| | |
|------------|--|
| LC50 / 96h | 4,53 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50 / 48h | 2,4 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 / 72h | 3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

| | |
|------------|--|
| LC50 / 96h | >6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412) |
| LC50 / 48h | 23.300 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d) |
| EC50/3h | >1.000 mg/l (Bel) (OECD 209) |

CAS: 110-54-3 n-Heksan

| | |
|------------|----------------------------------|
| LL50 / 96h | 12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EL50 / 48h | 21,85 mg/l (Daphnia magna) |

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, <5% n-Heksan**

| | |
|----------------|------------|
| Biodegradation | 81 % (28d) |
|----------------|------------|

CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

| | |
|----------------|----------------------|
| Biodegradation | 90-100 % (OECD 301E) |
|----------------|----------------------|

CAS: 110-54-3 n-Heksan

| | |
|----------------|-------------------|
| Biodegradation | 83 % (10d (ECHA)) |
|----------------|-------------------|

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**CAS: 60-29-7 Dietil eter**

| | |
|---------|------|
| log Kow | 1,05 |
|---------|------|

CAS: 110-82-7 Cikloheksan

| | |
|---------|--------------------|
| log Kow | 3,44 (pH: 7, 25°C) |
|---------|--------------------|

CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

| | |
|---------|--------------|
| log Kow | ≤0,43 (25°C) |
|---------|--------------|

CAS: 110-54-3 n-Heksan

| | |
|---------|-----------------|
| log Kow | 4 (pH: 7, 20°C) |
|---------|-----------------|

12.4 Mobilnost v tleh

Dietil eter:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, <5% n-Heksan:

Zelo hlapno, se hitro porazdeli v zrak.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**PBT:**

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

vPvB:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStartHilfe

(nadaljevanje od strani 11)

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki bi škodovale endokrinemu sistemu in škodljivo vplivale na okolje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki: Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Opadke, ki so uvrščeni kot nevarni, odstranite v skladu s Prilogo III Uredbe 2008/98/ES.

Priporočilo: Odpadke je potrebno odstranjevati v skladu s krajevnimi, uradnimi predpisi.

Klasifikacijski seznam odpadkov

Odstranjevanje / izdelka + Odstranjevanje / kontaminirane embalaže

| | |
|-----------|--|
| 15 01 10* | Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi |
| HP3 | Vnetljivo |
| HP4 | Dražilno - draženje kože in poškodba oči |
| HP5 | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju |
| HP14 | Ekotoksično |

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Pravilno odpretno ime ZN

ADR/RID/ADN

1950 AEROSOLI

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN



Kategorija

2 5F Plini

Listek za nevarnost

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Plini

Label

2.1

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpade

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStartHilfe

(nadaljevanje od strani 12)

14.5 Nevarnosti za okolje:**Marine pollutant:**

Da
odpade zaradi velikosti pakiranja =< 5l

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

glejte odstavke 6-8
Pozor: Plini

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

Transport/drugi podatki:**ADR/RID/ADN****Omejene količine (LQ)**

1L

Prevozna skupina

2

Kod omejitev za predore

D

UN "model regulation":

UN1950, AEROSOLI, 2.1

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Evropske uredbe:****Direktiva 2010/75/EU (VOC)** 91,67 %**Kategorija Seveso (DIREKTIVA 2012/18/EU)**

P3a VNETLJIVI AEROSOLI

E2 Nevarno za vodno okolje

UREDBA (EU) 2019/1148

Ta izdelek ureja Uredba (EU) 2019/1148: vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

CAS: 67-64-1 | aceton

Državni predpisi:**Napotki za omejitev zaposlitev:**

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Relevantne norme

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H281 Vsebuje ohlajen utekočinjen plin; lahko povzroči ozeblino ali poškodbe.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 22.04.2021

Trgovsko ime: SONAX Spray za vžig motorja
EN: SONAX Engine Starter
D: SONAX MotorStartHilfe

(nadaljevanje od strani 13)

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 EUH019 Lahko tvori eksplozivne perokside.
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

| Aerosoli | Na podlagi podatkov o preskusih |
|--|---|
| Jedkost za kožo/draženje kože Huda poškodba oči/draženje oči Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) Nevarno za vodno okolje - dolgotrajno (kronično) nevarnost za vodno okolje | Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008. |

Številka različice predhodne različice: 5.00

Okrajšave in akronimi:

vPvB: very persistent and very bioaccumulative
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 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: Vnetljivi plini – Kategorija 1A
 Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1
 : Aerosoli – Kategorija 3
 Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin
 Press. Gas (Ref. Liq.): Plini pod tlakom – Ohlajen utekočinjeni plin
 Flam. Liq. 1: Vnetljive tekočine – Kategorija 1
 Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
 Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
 Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
 Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
 Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
 Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
 STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2
 Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
 Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
 Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
 Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**