

Varnostni list

EGR VALVE CLEANER



Varnostni list z dne 23/4/2021, revizija 6.0

Ta različica preklicuje in nadomešča vse prejšnje različice

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: EGR VALVE CLEANER

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Čistilno sredstvo za EGR ventile

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italija

Tel. +39 030/9719096

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

lab@errecom.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+39 02-6610-1029 Zastrupitve Center Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIJA

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):



Nevarno, Aerosols 1, Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



Nevarno, Skin Corr. 1A, Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.



Nevarno, Eye Dam. 1, Povzroča hude poškodbe oči.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H222, H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

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 preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.

Varnostni list

EGR VALVE CLEANER



P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

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.

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

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer); 1,2-benzotiazolin-3-on: Lahko povzroči alergijski odziv. natrijev hidroksid; Undecan-1-ol, ethoxylated

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano















3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	2-(2-butoksietoksi)etan ol	Indeks 603-096-00-8 številka: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	propan	Indeks 601-003-00-5 številka: 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
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	natrijev hidroksid	Indeks 011-002-00-6 številka: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Posebne mejne koncentracije: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C $< 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	Undecan-1-ol, ethoxylated	CAS: 34398-01-1 EC: 500-084-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	butan	Indeks 601-004-00-0 številka: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280

Varnostni list

EGR VALVE CLEANER

		REACH No.: 01-21194746 91-32-XXXX	
>= 1% - < 2.5%	sodium N-(2-carboxyethyl)-N-[3-(decyloxy)propyl]-β-a laninate	CAS: 64972-19-6 EC: 265-295-2	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.5% - < 1%	izobutan	Indeks 601-004-00-0 številka: 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
>= 0.25% - < 0.5%	quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer)	CAS: 784144-40-7	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 0.25%	trinatrijev nitrilotriacetat	Indeks 607-620-00-6 številka: CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 REACH No.: 01-21195192 39-36-XXXX	 3.6/2 Carc. 2 H351  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Posebne mejne koncentracije: C >= 5%: Carc. 2 H351
>= 0.1% - < 0.25%	Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 REACH No.: 01-21195277 80-39-XXXX	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzotiazolin-3-o n	Indeks 613-088-00-6 številka: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Posebne mejne koncentracije: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

Pred uporabo operite kontaminirana oblačila.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

NE spodbujajte bruhanja.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplu.

- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
- Vdihavanje:
 - Draženje dihalnih poti.
 - Stik s kožo / oči:
 - Intenzivna opekline in prodiranje razjed na koži.
 - Opekline v očeh. Lahko povzroči razjede konjunktiva in roženice.
 - Zaužitje:
 - Škoda na tkiva ust, požiralnika in želodca
- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
- V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).
- Oskrba:
- Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje
- Ustrezna sredstva za gašenje:
 - CO2 ali gasini aparat na prah.
 - Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:
 - Nobeno posebej.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
- Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.
 - Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.
- 5.3 Nasvet za gasilce
- Uporabiti ustrezne dihalne naprave.
 - Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.
 - Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
- Nosite osebno varovalno opremo.
 - Odstranite vse vire vžiga.
 - Osebe umaknite na varno mesto.
 - Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi
- Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.
 - Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.
 - V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.
 - Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
- Izperite z obilo vode.
- 6.4 Sklizevanje na druge oddelke
- Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
- Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.
 - Nasveti za splošno poklicno higieno:
 - Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.
 - Med delom ne jejte in ne pijte.
 - Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Skladiščite na temperaturah, nižjih od 20 °C. Hranite daleč od prostih plamenov in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.
Hranite stran od hrane, pijač in krme.
Inkompaktibilne snovi:
Glejite pododdelek 10.5
Navodila za prostore:
Hladni in primerno zračeni.
- 7.3 Posebne končne uporabe
Informacija ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

- 2-(2-butoksietoksi)etanol - CAS: 112-34-5
EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Opombe: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
propan - CAS: 74-98-6
ACGIH - Opombe: (D, EX) - Asphyxia
natrijev hidroksid - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Zgornja meja 2 mg/m³ - Opombe: URT, eye, and skin irr
butan - CAS: 106-97-8
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Opombe: (EX) - CNS impair
izobutan - CAS: 75-28-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Opombe: (EX) - CNS impair

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

- natrijev hidroksid - CAS: 1310-73-2
Strokovni delavec: 1 mg/m³ - Uporabnik: 1 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna (ponavljajoča)
1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Strokovni delavec: 1 mg/m³ - Uporabnik: 1 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

ni znano

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

delovne rokavice, odpornih proti penetraciji (ref. standardom EN 374).

CR (kloropren guma).

NBR (nitril-butadien guma).

NR (naravna guma, naravni lateks).

Debelina materiala: 0,4 mm minimum.

Prebojni čas: > 480 min

Se seznanijo z informacijami, ki jih prepustnosti proizvajalcev v zvezi in prebili časih in posebnih pogojev na delovnem mestu (mehanske obremenitve, trajanje stika).

Zaščita dihalnih poti:

V primeru prekoračitve mejne vrednosti snovi ali ene ali več snovi v izdelku je priporočljivo nositi masko s filtrom tipa A, katerega razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na mejno koncentracijo uporabe. (glej standard EN 14387). Če obstajajo plini ali hlapi drugačne narave in / ali plini ali hlapi z delci (aerosoli, hlapi, meglice, itd.), Je treba zagotoviti kombinirane filtre.

Varnostni list

EGR VALVE CLEANER



Uporaba zaščitne opreme za dihanje je potrebna, če sprejeti tehnični ukrepi ne zadoščajo za omejitev izpostavljenosti delavca na upoštewane mejne vrednosti. Vendar je zaščita, ki jo nudijo mask, omejena.

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Agregatno stanje:	Tekoče	--	--
Barva:	rumen	--	--
Vonj:	značilen	--	--
Tališče/ledišče:	ni znano	--	--
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni znano	--	--
Vnetljivost:	ni znano	--	--
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	ni znano	--	--
Vnetljiva točka:	-104 ° C	--	--
Temperatura samovžiga:	ni znano	--	--
Temperatura razpadanja:	ni znano	--	--
pH:	13.5	--	--
Kinematična viskoznost:	<= 14 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Topnost v vodi:	skupni	--	--
Topnost v olju:	ni znano	--	--
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	ni znano	--	--
Pritisk pare:	ni znano	--	--
Gostota in/ali relativna gostota:	0.92 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relativna parna gostota:	ni znano	--	--
Lastnosti delcev:			
Velikost delcev:	ni znano	--	--

9.2 Drugi podatki

Nobeni drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

To lahko povzroči nevarne reakcije (glejte pododdelke spodaj)

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

- Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.
Stik z močnimi kislinami lahko povzroči nasilne reakcije in eksplozije.
Potencialna nevarnost za eksotermne reakcije.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Prepreči pregretje, zaradi elektrostatične razelektritve in vse vire vžiga.
- 10.5 Nezdružljivi materiali
Močne kisline.
Močni oksidanti, oksidacijski, halogeni, klor, fluor in acetilena.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
Pri segrevanju ali v primeru požara se lahko sproščajo pline in hlapne, ki so nevarni za zdravje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikološki podatki izdelka:

- a) akutna strupenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- b) jedkost za kožo/draženje kože
Proizvod je razvrščen: Skin Corr. 1A H314
- c) resne okvare oči/draženje
Proizvod je razvrščen: Eye Dam. 1 H318
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- e) mutagenost za zarodne celice
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- f) rakotvornost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- g) strupenost za razmnoževanje
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- h) STOT - enkratna izpostavljenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- j) nevarnost pri vdihavanju
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

- natrijev hidroksid - CAS: 1310-73-2
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: Korozivno za kožo - Pot: Koža - Vrste: Zajec Pozitivno
- c) resne okvare oči/draženje:
Testiranje: Draženje oči - Vrste: Zajec Pozitivno - Vir: Guidelines 405 Test OECD
- e) mutagenost za zarodne celice:
Testiranje: Test Ames - Vrste: Salmonela, serotip >typhimurium< Negativno
- Undecan-1-ol, ethoxylated - CAS: 34398-01-1
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 300 mg/kg
- b) jedkost za kožo/draženje kože:

Varnostni list

EGR VALVE CLEANER



- Testiranje: Draženje kože - Vrste: Zajec Negativno - Trajanje: 4h - Opombe: not irritant
Testiranje: Draženje dihal Pozitivno - Opombe: possible irritation of the respiratory tract
- c) resne okvare oči/draženje:
Testiranje: Draženje oči - Vrste: Zajec Pozitivno - Opombe: irritant
quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer) - CAS: 784144-40-7
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg
- c) resne okvare oči/draženje:
Testiranje: Draženje oči - Vrste: Zajec Pozitivno - Opombe: irritant
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Testiranje: Preobčutljivost kože - Pot: Koža Pozitivno - Opombe: cause sensitization
trinitrijev nitrilotriacetat - CAS: 5064-31-3
- f) rakotvornost:
Testiranje: Rakotvornost Pozitivno
Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 1 mg/l - Trajanje: 4h - Vir: OECD
Test Guideline 403 - Opombe: Test substance: 35% Remarks: Harmful by inhalation.
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 0.05 mg/l - Trajanje: 4h - Vir:
OECD Test Guideline 403 - Opombe: Test substance: 100% Remarks: Toxic by
inhalation.
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 5000 mg/kg - Vir: OECD Test
Guideline 401
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: Draženje kože - Pot: Koža - Vrste: Zajec Negativno - Trajanje: 4h - Vir:
OECD Test Guideline 404 - Opombe: Test substance: 30%
- c) resne okvare oči/draženje:
Testiranje: Draženje oči - Vrste: Zajec Pozitivno - Vir: OECD Test Guideline 405 -
Opombe: Test substance: 30%
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Testiranje: Preobčutljivost kože - Pot: Koža - Vrste: morski prašiček Negativno - Vir:
Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.6. - Opombe: Test substance: 30%
- e) mutagenost za zarodne celice:
Testiranje: Genotoksičnost - Vrste: Salmonela, serotip >typhimurium< Negativno
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:
Testiranje: NOAEL - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 30 mg/kg - Vir: Dir. 67/548/CEE,
Annex V, B.7. - Opombe: Exposure Time: 90 days Number of expositions: 1x /day
1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 670 mg/kg - Opombe: OECD TG 401
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg - Opombe: OECD TG 402
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: Draženje kože - Pot: Koža - Vrste: Zajec Pozitivno - Trajanje: 4h - Opombe:
US-EPA
- c) resne okvare oči/draženje:
Testiranje: Korozivno za oči - Pot: Oči - Vrste: Zajec Pozitivno - Opombe: OECD TG
405
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Testiranje: Preobčutljivost kože - Pot: Koža - Vrste: Človeška bitja Pozitivno
- e) mutagenost za zarodne celice:
Testiranje: Mutagenost - Pot: In vitro - Vrste: Salmonela, serotip >typhimurium<
Negativno - Opombe: OECD TG 471
Testiranje: Test kromosomskih aberacij - Pot: In vitro - Vrste: Človeški limfociti
Negativno - Opombe: OECD TG 473; with Metabolic activation

Varnostni list

EGR VALVE CLEANER



Testiranje: Mutagenost - Pot: In vitro - Vrste: celice mišjega limfoma Negativno -
Opombe: OECD TG 476
Testiranje: Preizkus mikronukleusov - Pot: In vivo - Vrste: Miš Negativno - Opombe:
OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
2-(2-butoksietoksi)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2 Podatki o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev:
Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.
Ni razvrščeno kot nevarno za okolje
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

natrijev hidroksid

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 189 mg/l - Trajanje v h: 48
Končna točka: EC0 - Vrste: Vodna bolha = 40.4 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe:
Species: Ceriodaphnia dubia
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 125 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Species:
Gambusia affinis
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 45.4 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Species
Oncorhynchus mykiss

Undecan-1-ol, ethoxylated

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Riba 1 mg/l - Trajanje v h: 96
Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 1 mg/l - Trajanje v h: 48

Sodium N-lauroylsarcosinate

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 107 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: OECD Test
Guideline 203 Species: Danio rerio (zebra fish) semi-static Test substance: 30%
Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 29.7 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe:
OECD Test Guideline 202 Species: Daphnia magna (water flea) static Test substance:
30%

e) strupenost za rastline:

Končna točka: ErC50 - Vrste: Alge 79 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: OECD Test
Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test
substance: 30%
Končna točka: EbC50 - Vrste: Alge 39 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: OECD Test
Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test
substance: 30%

1,2-benzizotiazolin-3-on

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 2.18 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Species:
Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203
Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 2.94 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe:
Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202
Končna točka: ErC50 - Vrste: Alge 0.11 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Species:
Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Varnostni list

EGR VALVE CLEANER



- Končna točka: ErC50 - Vrste: Alge 0.15 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor
- b) kronična strupenost za vodno okolje:
Končna točka: NOEC - Vrste: Riba 0.3 mg/l - Trajanje v h: 672 - Opombe: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor
Končna točka: NOEC - Vrste: Vodna bolha 1.7 mg/l - Trajanje v h: 504 - Opombe: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211
- d) strupenost za zemljo:
Končna točka: LC50 - Vrste: deževniki > 410.6 mg/kg - Trajanje v h: 336 - Opombe: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207
Končna točka: NOEC - Vrste: Mikroflora tal 263.7 mg/kg - Trajanje v h: 672 - Opombe: OECD TG 216
- 12.2 Obstočnost in razgradljivost
Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6
Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Opombe: ISO 14593 Method: Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.B.
1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Trajanje v h: 28 d - %: 70
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Kopičenje v organizmih: Se ne kopiči v organizmih
- 12.4 Mobilnost v tleh
ni znano
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena
- 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.
- 12.7 Drugi škodljivi učinki
Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN in številka ID
ADR-Številka ONU: 1950
IATA-Številka ONU: 1950
IMDG-Številka ONU: 1950
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
ADR-uradno ime blaga: AEROSOLS, flammable
IATA-tehnično ime blaga: Aerosols, flammable
IMDG-tehnično ime blaga: AEROSOLS
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
ADR-Razred: 2
ADR-nalepka nevarnosti: 2.1
IATA-razred: 2.1
IMDG-razred: 2.1
- 14.4 Skupina embalaže
- 14.5 Nevarnosti za okolje
IMDG-EMS: F-D,S-U
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
ADR-Prevozna skupina (Kod omejitve za predore) : D

Varnostni list

EGR VALVE CLEANER



IATA-potniška letala: Y203
IATA-tovorna letala: Y203
IMDG-tehnično ime blaga: AEROSOLS

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 2020/878

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2019/521 (12. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Omejitvev 3

Omejitvev 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Omejitvev 55

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1

izdelek spada v kategorijo: P3a

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Varnostni list

EGR VALVE CLEANER



H318 Povzročča hude poškodbe oči.
H315 Povzročča draženje kože.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H351 Sum povzročitve raka.
H330 Smrtno pri vdihavanju.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Snov ali zmes, jedka za kovine, Kategorija 1
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Vnetljiv plin, Kategorija 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Kategorija 1
Press. Gas	2.5	Plini pod tlakom
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Jedkost za kožo, Kategorija 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Draženje oči, Kategorija 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Preobčutljivost kože, Kategorija 1A
Carc. 2	3.6/2	Rakotvornost, Kategorija 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Aerosols 1, H222, H229	na podlagi podatkov o preskusih
Skin Corr. 1A, H314	na podlagi podatkov o preskusih (pH)
Eye Dam. 1, H318	na podlagi podatkov o preskusih (pH)

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena
Glavni bibliografski viri:

ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti
SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem

Varnostni list

EGR VALVE CLEANER



	prometu.
ATE:	Ocena akutne strupenosti
ATEmix:	Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	Časovno vrednoteno povprečje
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.