

**Varnostni list z dne 31/10/2022, revizija 4.0**

**Ta različica preklicuje in nadomešča vse prejšnje različice**

---

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: ZEUS

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Tekočina za izpiranje za hladilne sisteme vozil

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):



Pozor, Skin Irrit. 2, Povzroča draženje kože.



Pozor, Eye Irrit. 2, Povzroča hudo draženje oči.

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

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Pozor

Stavki o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:

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

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

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.

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

tetranatrijev etilendiamintetraacetat

# Varnostni list

## ZEUS



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                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 1\%$ -<br>$< 2.5\%$ | tetranatrijev<br>etilendiamintetraacetat | Indeks 607-428-00-2                  | 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332                                                                                                                                            |
|                           |                                          | Številka:                            | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302                                                                                                                                             |
|                           |                                          | CAS: 64-02-8                         | 3.3/1 Eye Dam. 1 H318                                                                                                                                                    |
|                           |                                          | EC: 200-573-9                        | 3.9/2 STOT RE 2 H373                                                                                                                                                     |
|                           |                                          | REACH No.: 01-21194867<br>62-27-XXXX |                                                                                                                                                                          |
| $\geq 0.5\%$<br>- $< 1\%$ | natrijev hidroksid                       | Indeks 011-002-00-6                  | 2.16/1 Met. Corr. 1 H290                                                                                                                                                 |
|                           |                                          | Številka:                            | 3.2/1A Skin Corr. 1A H314                                                                                                                                                |
|                           |                                          | CAS: 1310-73-2                       | 3.3/1 Eye Dam. 1 H318                                                                                                                                                    |
|                           |                                          | EC: 215-185-5                        | Posebne mejne koncentracije:                                                                                                                                             |
|                           |                                          | REACH No.: 01-21194578<br>92-27-XXXX | C $\geq 5\%$ : Skin Corr. 1A H314<br>2% $\leq$ C $< 5\%$ : Skin Corr. 1B H314<br>0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Skin Irrit. 2 H315<br>0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Eye Irrit. 2 H319 |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

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

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:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

V primeru vdihavanja:

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

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

### 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:
    - Voda.
    - Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>).
  - 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
  - Za neizučeno osebje:
    - Nosite osebno varovalno opremo.
    - Osebe umaknite na varno mesto.
    - Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.
  - Za reševalce:
    - Nosite osebno varovalno opremo.
- 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
  - Za čiščenje:
    - Izpušчени izdelek posrkajte v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo želite uporabiti z izdelkom, in preverite razdelek 10. Preostanek absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.
- 6.4 Sklicevanje 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.
  - Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.
  - Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.
  - 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
  - Shranjujte stran od neposredne sončne svetlobe.
  - Shranjujte pri temperaturi pod + 5 ° C / + 41 ° F.
  - Hranite stran od hrane, pijač in krme.
  - Inkompaktibilne snovi:

Glejte pododdelek 10.5  
Navodila za prostore:  
Primerno zračeni prostori.  
7.3 Posebne končne uporabe  
Informacija ni na voljo.

---

## **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

### **8.1 Parametri nadzora**

tetranatrijev etilendiamintetraacetat - CAS: 64-02-8

TLV - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Opombe: inhalable fraction

TLV - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> - Opombe: respirable fraction

natrijev hidroksid - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Zgornja meja 2 mg/m<sup>3</sup> - Opombe: URT, eye, and skin irr

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

tetranatrijev etilendiamintetraacetat - CAS: 64-02-8

Strokovni delavec: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Uporabnik: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Strokovni delavec: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Uporabnik: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek

Strokovni delavec: 3 mg/m<sup>3</sup> - Uporabnik: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Strokovni delavec: 3 mg/m<sup>3</sup> - Uporabnik: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek

Uporabnik: 25 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek - Opombe: bw/day

Uporabnik: 25 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek

natrijev hidroksid - CAS: 1310-73-2

Strokovni delavec: 1 mg/m<sup>3</sup> - Uporabnik: 1 mg/m<sup>3</sup> - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

tetranatrijev etilendiamintetraacetat - CAS: 64-02-8

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 2.2 mg/L

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.22 mg/L

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 43 mg/L

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.72 mg/kg

Cilj: občasna emisij - Vrednost: 1.2 mg/L

### **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

Zaščita oči:

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

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).

Primeren material:

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:

Ni potrebno za normalno uporabo.

# Varnostni list

## ZEUS



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:                                                            | svetlo moder             | --         | --     |
| 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:                                                  | ni znano                 | --         | --     |
| Temperatura samovžiga:                                            | ni znano                 | --         | --     |
| Temperatura razpadanja:                                           | ni znano                 | --         | --     |
| pH:                                                               | 13                       | --         | --     |
| Kinematična viskoznost:                                           | ni znano                 | --         | --     |
| Topnost v vodi:                                                   | skupni                   | --         | --     |
| Topnost v olju:                                                   | netopen                  | --         | --     |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): | ni znano                 | --         | --     |
| Pritisk pare:                                                     | ni znano                 | --         | --     |
| Gostota in/ali relativna gostota:                                 | 1.1 g/mL (+20°C / +68°F) | ASTM-D4052 | --     |
| Relativna parna gostota:                                          | ni znano                 | --         | --     |
| Lastnosti delcev:                                                 |                          |            |        |
| Velikost delcev:                                                  | ni znano                 | --         | --     |

9.2 Drugi podatki  
Nobenih drugih ustreznih informacij

### ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost  
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.2 Kemijska stabilnost  
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij  
Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenju ni pričakovati nevarnih reakcij.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti  
Shranjujte stran od neposredne sončne svetlobe.
- 10.5 Nezdružljivi materiali  
Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje  
Ni razpoložljivih podatkov

---

**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 Irrit. 2 H315
- c) resne okvare oči/draženje  
Proizvod je razvrščen: Eye Irrit. 2 H319
- 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:

tetranatrijev etilendiamintetraacetat - CAS: 64-02-8

- a) akutna strupenost:  
Testiranje: LC50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg  
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 1780 mg/kg  
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 1 mg/L - Trajanje: 4h - Opombe: 41 h
- 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: OECD TG 405
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:  
Testiranje: Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost - Pot: In vitro Negativno - Opombe: ECHA  
Testiranje: Preobčutljivost kože - Pot: In vitro Negativno - Opombe: ECHA
- e) mutagenost za zarodne celice:  
Testiranje: Test Ames - Vrste: Salmonela, serotip >typhimurium< Negativno

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.

tetranatrijev etilendiamintetraacetat

#### a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Riba  $> 1000$  mg/L - Trajanje v h: 96 - Opombe: Species: *lepomis macrochirus*

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha = 625 mg/L - Trajanje v h: 24 - Opombe: Species: *Daphnia magna*

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge  $> 100$  mg/L - Trajanje v h: 72 - Opombe: Species: *Pseudokirchneriella subcapitata*

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba  $> 100$  mg/L - Trajanje v h: 96 - Opombe: Species: *lepomis macrochirus*; Nominal concentration. The product has not been tested. The indications are derived from substances / products of similar composition or structure.

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 140 mg/L - Trajanje v h: 48 - Opombe: Species: *Daphnia magna*

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge  $> 100$  mg/L - Trajanje v h: 72 - Opombe: Species: *Scenedsmus obliquus*; Nominal concentration

#### b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Riba  $> 36.9$  mg/L - Trajanje v h: 840 - Opombe: Species: *Brachydanio rerio*; OECD TG 210 The indications of the toxic action refer to the analytically determined concentration. The product has not been tested. The indications are derived from substances/products of similar composition or structure.

Končna točka: NOEC - Vrste: Vodna bolha 25 mg/L - Trajanje v h: 504 - Opombe: Species: *Daphnia magna*; OECD TG 211; Nominal concentration. The product has not been tested. The indications are derived from substances / products of similar composition or structure.

#### c) bakterijska strupenost:

Končna točka: EC50  $> 500$  mg/L - Opombe: Exposure time: 30' Species: Bacteria

#### d) strupenost za zemljo:

Končna točka: LC50 - Vrste: deževniki 156 mg/kg - Trajanje v h: 336 - Opombe: Species: *Eisenia foetida*; OECD TG 207; The product has not been tested. The indications are derived from substances / products of similar composition or structure.

#### f) učinki v čistilnih napravah odpadne vode:

Končna točka: EC20 - Vrste: Mikroorganizmi  $> 500$  mg/L - Trajanje v h: 0.5 - Opombe: Species: activated mud; OECD TG 209; Nominal concentration. The correct introduction of low concentrations in a biological purification plant should not compromise the degradation activity of activated sludge. The product has not been tested.

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*

#### c) bakterijska strupenost:

Končna točka: EC50 - Vrste: Bakterije 22 mg/L - Trajanje v h: 0.25 - Opombe: Species:  
Photobacterium phosphoreum

12.2 Obstočnost in razgradljivost  
ni znano

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

tetranatrijev etilendiamintetraacetat - CAS: 64-02-8

Kopičenje v organizmih: Zelo nizka bioakumulativne - Testiranje: BCF -

Biokoncentracijski faktor 1.8 - Trajanje v h: 28 d

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. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

---

### **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

14.1 Številka ZN in številka ID

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN  
ni znano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza  
ni znano

14.4 Skupina embalaže  
ni znano

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR-Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika  
ni znano

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO  
ni znano

---

### **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) 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)

# Varnostni list

## ZEUS



Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

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

Obmedzenja vo vzťahu s výrobkom:

Omejitev 3

Omejitev 40

Obmedzenja vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Omejitev 75

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

NA

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H373 V primeru dolgotrajnega ali ponovljenega vdihavanja lahko povzroči poškodbe notranjih organov (respiratorni in hematopoetski sistem).

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

| Razred in kategorija nevarnosti | Številka    | Opis                                             |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1                    | 2.16/1      | Snov ali zmes, jedka za kovine, Kategorija 1     |
| Acute Tox. 4                    | 3.1/4/Inhal | Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4 |
| 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                       |
| STOT RE 2                       | 3.9/2       | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) -  |

# Varnostni list

## ZEUS



|  |  |                                               |
|--|--|-----------------------------------------------|
|  |  | ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2 |
|--|--|-----------------------------------------------|

Ta list je bil v vseh njegovih delih pregledan v skladu z Uredbo 2020/878.  
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 |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                              | metoda izračuna      |
| Eye Irrit. 2, H319                               | metoda izračuna      |

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 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.                                                                       |