

**Sikkerhedsdatablad af 4/11/2022, revision 5.0**

**Denne version annullerer og erstatter enhver tidligere version**

---

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: URAN

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes  
Anbefalet anvendelse:

Smøremiddel med korrosionsbeskyttelse til vandpumper

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) ITALIEN

Tlf. +39 030/9719096

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

lab@errecom.it

1.4. Nødtelefon

+39 02-6610-1029 Giftlinjen Niguarda Ca' Granda - Milan - ITALIEN

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer:

Ingen

Faresætninger:

Ingen

Sikkerhedssætninger:

Ingen

Specielle forholdsregler:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Indeholder

1,2-benzisothiazolin-3-on: Kan udløse allergisk reaktion.

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

Andre risici:

Ingen anden fare

---






**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

| Mængde                | Navn                      | Identifikation Nummer   | Klassifikation  |
|-----------------------|---------------------------|---|---|
| >= 1% -<br>< 2.5%     | natriumnitrat             | CAS: 7631-99-4<br>EC: 231-554-3   |  2.13/2 Ox. Liq. 2 H272<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319   |
| >= 0.01% -<br>< 0.05% | 1,2-benzisothiazolin-3-on | Indeksnumm 613-088-00-6<br>er:<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>REACH-nr.: 01-21207615<br>40-60-XXXX |  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>Specifikke koncentrationsgrænser:<br>C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B<br>H317 |

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Skyl grundigt med sæbe og vand.

Ved kontakt med øjne:

Kommer stoffet i øjnene, skylles der straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

Ved indtagelse:

Fremprovokerer under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

##### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:

Symptomatisk behandling

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand.

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

- Flyt personer til et sikkert sted.  
Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.  
For indsatspersonel:  
Benyt personbeskyttelsesudstyr.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger  
Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.  
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.  
Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.  
Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning  
Til oprensning:  
Sug det lækgede produkt op i en egnet beholder. Evaluer kompatibiliteten af den beholder, der skal bruges med produktet, ved at kontrollere afsnit 10. Absorber resten med inaktivt absorberende materiale.
- 6.4. Henvielse til andre punkter  
Se tillige afsnit 8 og 13

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering  
Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.  
Rådgivning om generel erhvervshygiejne:  
Spis og drik ikke under arbejdet.  
Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed  
Opbevares væk fra direkte sollys.  
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.  
Inkompatible materialer:  
Ingen særlige.  
Angivelse vedrørende lokaler:  
Lokaler med passende udluftning.
- 7.3. Særlige anvendelser  
Information ikke tilgængelig.

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. Kontrolparametre  
Ingen tilgængelig grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering  
DNEL eksponeringsgrænseværdier  
1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5  
Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 1 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human  
indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger  
PNEC eksponeringsgrænseværdier  
N.A.
- 8.2. Eksponeringskontrol  
Beskyttelse af øjnene:  
Ikke nødvendigt ved normal brug. Anbefales dog som god sikkerhedsrutine.  
Beskyttelse af huden:  
Ikke nødvendig ved normal brug.  
Beskyttelse af hænderne:  
Velegnede handsker af typen:  
Engangshandsker.  
Egnet materiale:  
NR (naturgummi, natur latex).

CR (gummi chloropren).  
NBR (nitril-butadien gummi).  
Materialetykkelse: minimum 0,12 mm.  
Gennemtrængningshastighed:> 480 min  
Vær opmærksom på de oplysninger, som producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Åndedrætsværn:

Ikke nødvendigt i forbindelse med normal brug.

Varmerisici:

Ingen

Kontrol af eksponering af miljøet:

Ingen

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Egenskaber  | Værdi                     | Metode:    | Bemærkninger |
|---|---------------------------|------------|--------------|
| Fysisk form:  | Væske                     | --         | --           |
| Farve:  | grønt                     | --         | --           |
| Lugt:   | karakteristisk            | --         | --           |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | N.A.                      | --         | --           |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | N.A.                      | --         | --           |
| Antændelighed:  | N.A.                      | --         | --           |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse:                            | N.A.                      | --         | --           |
| Flammepunkt:  | N.A.                      | --         | --           |
| Temperatur for selvantændelse:                              | N.A.                      | --         | --           |
| Temperatur for nedbrydning:                                 | N.A.                      | --         | --           |
| pH:   | 8                         | --         | --           |
| Kinematisk viskositet:                                      | N.A.                      | --         | --           |
| Vandopløselighed:   | N.A.                      | --         | --           |
| Opløselighed i olie:  | N.A.                      | --         | --           |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):            | N.A.                      | --         | --           |
| Damptryk:   | N.A.                      | --         | --           |
| Massefylde og/eller relativ massefylde:                     | 1.04 g/mL (+20°C / +68°F) | ASTM-D4052 | --           |
| Relativ dampmassefylde:                                     | N.A.                      | --         | --           |

Partikelegenskaber:

|                     |      |    |    |
|---------------------|------|----|----|
| Partikelstørrelsen: | N.A. | -- | -- |
|---------------------|------|----|----|

9.2. Andre oplysninger

Ingen andre relevante oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet  
Stabil ved normalbetingelser
- 10.2. Kemisk stabilitet  
Stabil ved normalbetingelser
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner  
Ingen
- 10.4. Forhold, der skal undgås  
Stabilt under normale forhold.
- 10.5. Materialer, der skal undgås  
Ingen særlige.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter  
Ingen data til rådighed

---

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske oplysninger om produktet:

- a) akut toksicitet  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- b) hudætsning/-irritation  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- e) kimcellemutagenicitet  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- f) kræftfremkaldende egenskaber  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- g) reproduktionstoksicitet  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- h) enkel STOT-eksponering  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- i) gentagne STOT-eksponeringer  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- j) aspirationsfare  
Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 670 mg/kg - Bemærkninger: OECD TG 401

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg - Bemærkninger: OECD TG 402

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Positiv - Varighed: 4h - Bemærkninger: US-EPA

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Test: Øjentærende - Eksp.måde: Øjne - Arter: Kanin Positiv - Bemærkninger: OECD TG 405

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: Hud - Arter: Mennesker Positiv

e) kimcellemutagenicitet:

Test: Mutagent - Eksp.måde: In vitro - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus) Negativ - Bemærkninger: OECD TG 471

Test: kromosomaberrationstesten - Eksp.måde: In vitro - Arter: Humane lymfocytter Negativ - Bemærkninger: OECD TG 473; with Metabolic activation

Test: Mutagent - Eksp.måde: In vitro - Arter: murine lymfoceller Negativ - Bemærkninger: OECD TG 476

Test: Micronucleus test - Eksp.måde: In vivo - Arter: Mus Negativ - Bemærkninger: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Ikke klassificeret for miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

1,2-benzisothiazolin-3-on

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 2.18 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:

Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 2.94 mg/L - Varighed timer: 48 - Bemærkninger:

Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Effektparameter: ErC50 - Arter: Alger 0.11 mg/L - Varighed timer: 72 - Bemærkninger:

Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Effektparameter: ErC50 - Arter: Alger 0.15 mg/L - Varighed timer: 72 - Bemærkninger:

Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk 0.3 mg/L - Varighed timer: 672 - Bemærkninger:

Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier 1.7 mg/L - Varighed timer: 504 -

Bemærkninger: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

d) Jordbaseret toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: regnorme > 410.6 mg/kg - Varighed timer: 336 -

Bemærkninger: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Effektparameter: NOEC - Arter: Jordens mikroflora 263.7 mg/kg - Varighed timer: 672 -

Bemærkninger: OECD TG 216

12.2. Persistens og nedbrydelighed

1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Varighed: 28 d - %: 70

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Bioakkumulation: Ikke bioakkumulerende

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

N.A.

14.3. Transportfareklasse(r)

N.A.

14.4. Emballagegruppe

N.A.

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurenere: Nej

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

N.A.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

N.A.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 2020/878

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Begrænsning 75

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser vedrørende EU-direktivet 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-kategori i henhold til bilag 1, del 1

NA

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H302 Farlig ved indtagelse.

| Fareklasse og farekategori | Kode          | Beskrivelse                           |
|----------------------------|---------------|---------------------------------------|
| Ox. Liq. 2                 | 2.13/2        | Brandnærende væske, Kategori 2        |
| Acute Tox. 4               | 3.1/4/Oral    | Akut toksicitet (oral), Kategori 4    |
| Eye Irrit. 2               | 3.3/2         | Øjenirritation, Kategori 2            |
| Skin Sens. 1,1A,1B         | 3.4.2/1-1A-1B | Hudsensibilisering, Kategori 1,1A,1B  |
| Skin Sens. 1A              | 3.4.2/1A      | Hudsensibilisering, Kategori 1A       |
| Aquatic Acute 1            | 4.1/A1        | Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1 |

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:



ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter,  
Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van  
Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt.  
Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige  
egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets  
specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.           |
| ATE:        | Vurdering af akut toksitet  |
| ATEmix:     | Estimat for akut toksicitet (Blandinger)                                      |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).       |
| CLP:        | Klassificering, mærkning, emballering.  |
| DNEL:       | Afledt No Effect Level.   |
| EINECS:     | Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.                      |
| GefStoffVO: | Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.                                  |
| GHS:        | Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.    |
| IATA:       | Den internationale lufttransport-sammenslutning .                             |
| IATA-DGR:   | Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA). |
| ICAO:       | International Luftfartsorganisation.  |
| ICAO-TI:    | Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO). |
| IMDG:       | Internationale maritime kode for farligt gods.                                |
| INCI:       | International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.                     |
| KSt:        | Eksplodingskoefficient.   |
| LC50:       | Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.                    |
| LD50:       | Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.                             |
| PNEC:       | Forudsagt Ingen Effekt koncentration  |
| RID:        | Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.         |
| STEL:       | Kortvarig eksponeringsgrænse.   |
| STOT:       | Specifik målorgantoksicitet.  |
| TLV:        | Grænseværdien.  |
| TWA:        | Tidsvægtet gennemsnit   |
| WGK:        | Tysk fareklasse for vand.   |