



# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum izdaje: 14. 10. 2024 Datum obdelave: 30. 08. 2024 Nadomešča različico: 9. 06. 2023 Verzija: 1.3

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : LEAK FINDER  
UFI : PJKX-68JJ-8002-F67V  
Koda izdelka : BDS002544AE  
Razpršilec : Aerosol/razpršilo

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba  
Uporaba snovi/zmesi : Detektor uhajanja plina

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Država/območje | Organizacija/podjetje   | Naslov                      | Številka za klic v sili | Opombe |
|----------------|---|-----------------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija      | Center za klinično toksikologijo in farmakologijo<br>Univerzitetni klinični, Center Ljubljana | Zaloška 7<br>1000 Ljubljana | 112                     |        |

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategorija 3 H229  
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Povzroča hudo draženje oči.

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor  
Stavki o nevarnosti (CLP) : H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H319 - Povzroča hudo draženje oči.

# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Previdnostni stavki (CLP) | : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.<br>P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.<br>P251 - Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.<br>P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko.<br>P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.<br>P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.<br>P501 - Odstraniti vsebino/posodo odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom. |
| Stavki EUH                | : EUH208 - Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5). Lahko povzroči alergijski odziv.  |

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

| Ime   | Identifikator izdelka   | %      | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|--------|--|
| N-metil-N-[C18-(nenasičeni) alkanolil]glicin  | Št. EC: 701-177-3<br>REACH št: 01-2119488991-20                         | 1 – 5  | Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Dinitrogeni oksid<br>(Potisni plin (Aerosol/razpršilo))<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI) | Št. CAS: 10024-97-2<br>Št. EC: 233-032-0<br>REACH št: 01-2119970538-25  | < 2,5  | Ox. Gas 1, H270<br>Press. Gas (Liq.), H280<br>STOT SE 3, H336  |
| Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi  | Št. CAS: 308062-28-4<br>Št. EC: 931-292-6<br>REACH št: 01-2119490061-47 | < 0,25 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1064 mg/kg telesne teže)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on  | Št. CAS: 2634-33-5<br>Št. EC: 220-120-9<br>Indeks št: 613-088-00-6      | < 0,05 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže)<br>Acute Tox. 2 (Vdihavanje:prahu,meglice), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Posebne mejne koncentracije:

| Ime  | Identifikator izdelka  | Posebne mejne koncentracije (%)      |
|--|--|--------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on | Št. CAS: 2634-33-5<br>Št. EC: 220-120-9<br>Indeks št: 613-088-00-6 | (0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Proizvod je predmet uredbe CLP, člen 1.1.3.7. V tem primeru veljajo spremenjena pravila glede razkritja informacij.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. V primeru pojava znakov/simptomov poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po 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. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

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

- Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Draženje oči.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotovite splošne podpirne ukrepe in zdravite simptomatično. Ponesrečenec naj bo na opazovanju. Simptomi se lahko pojavijo naknadno.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid.
- Nepriporočena sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnost eksplozije : Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru : Odstraniti posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez ogrožanja lastne varnosti. Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Za neizučeno osebje

- Zaščitna oprema : Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila.
- Postopki v sili : Prezračiti območje razlivanja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu in iskram ter prepovedano kajenje. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

##### Za reševalce

- Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
- Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Prezračiti območje.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti razlivanje ali odtekanje v odtoke, kanalizacijo ali vodotoke.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati. Pri večjih razlilih omejiti razlivanje v jarku in ga zasuti z mokrim peskom ali zemljo za kasnejšo varno odstranitev. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo. Manjša razlivanja očistiti s suhim kemičnim vpojnim sredstvom. Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za odstranjevanje prepojenih materialov glej oddelek 13: "Odstranjevanje".

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo. Izogibajte se podaljšan izpostavljenosti. Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higijene in varnostnimi postopki.

Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

| Dinitrogeni oksid (10024-97-2)                          |  |
|---|--|
| Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost |  |
| Lokalni naziv   | didušikov oksid  |
| OEL TWA   | 180 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 100 ppm  |
| OEL STEL  | 360 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 200 ppm  |
| Opomba  | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)   |
| Zakonska navedba  | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |

#### DNEL in PNEC

| Dinitrogeni oksid (10024-97-2)                                   |                              |
|--|------------------------------|
| DNEL/DMEL (delavci)  |                              |
| Akutna - sistemski učinki, vdihavanje                            | 360 mg/m <sup>3</sup>        |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje                       | 180 mg/m <sup>3</sup>        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5) |                              |
| DNEL/DMEL (delavci)  |                              |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno                         | 0,966 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje                       | 6,81 mg/m <sup>3</sup>       |

# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)</b> |                              |
|---|------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>                                   |                              |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje                              | 1,2 mg/m <sup>3</sup>        |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno                                | 0,345 mg/kg telesne teže/dan |
| <b>PNEC (Voda)</b>  |                              |
| PNEC aqua (sladka voda)   | 4,03 µg/l                    |
| PNEC aqua (morska voda)   | 0,403 µg/l                   |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda)  | 1,1 µg/l                     |
| PNEC aqua (občasno, morska voda)  | 110 ng/l                     |
| <b>PNEC (Sediment)</b>  |                              |
| PNEC sediment (sladka voda)   | 49,9 µg/kg suhe teže         |
| PNEC sediment (morska voda)   | 4,99 µg/kg suhe teže         |
| <b>PNEC (Tla)</b>   |                              |
| PNEC tla  | 3 mg/kg suhe teže            |
| <b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>                                    |                              |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode                                   | 1,03 mg/l                    |
| <b>N-metil-N-[C18-(nenasičeni) alkanolil]glicin</b>                     |                              |
| <b>DNEL/DMEL (delavci)</b>  |                              |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno                                | 4,2 mg/kg telesne teže/dan   |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje                              | 0,8 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>                                   |                              |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno                                  | 1,5 mg/kg telesne teže/dan   |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje                              | 0,4 mg/m <sup>3</sup>        |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno                                | 1,5 mg/kg telesne teže/dan   |
| <b>PNEC (Voda)</b>  |                              |
| PNEC aqua (sladka voda)   | 0,00366 mg/l                 |
| PNEC aqua (morska voda)   | 0,000366 mg/l                |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda)  | 0,0043 mg/l                  |
| PNEC aqua (občasno, morska voda)  | 0,00043 mg/l                 |
| <b>PNEC (Sediment)</b>  |                              |
| PNEC sediment (sladka voda)   | 0,0568 mg/kg suhe teže       |
| PNEC sediment (morska voda)   | 0,00568 mg/kg suhe teže      |
| <b>PNEC (Tla)</b>   |                              |
| PNEC tla  | 1,71 mg/kg suhe teže         |
| <b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>                                    |                              |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode                                   | 1 mg/l                       |

# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



#### Zaščito za oči in obraz

##### Zaščita oči:

Uporabiti zaščito za oči skladno z EN 166. Varnostna očala s stransko zaščito.

#### Zaščito kože

##### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

##### Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Čas preboja za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati. Priporoča se rokavice iz nitrila.

#### Zaščito dihal

##### Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Predpisan respirator za zaščito pred organskimi hlapi. Vrsta filtra: A

#### Toplotno nevarnostjo

##### Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi:

Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe. Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Agregatno stanje            | : Tekoče   |
| Barva                       | : Brez barve.  |
| Videz                       | : N2O pogonska tekočina.                                 |
| Vonj                        | : Nevtralno.   |
| Prag vonja                  | : Ni na voljo  |
| Tališče                     | : Se ne uporablja  |
| Ledišče                     | : Ni na voljo  |
| Vrelišče                    | : Ni na voljo  |
| Vnetljivost                 | : Nevnetljivo  |
| Eksplozivne lastnosti       | : Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : Se ne uporablja  |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : Se ne uporablja  |
| Plamenišče                  | : Se ne uporablja  |
| Temperatura samovžiga       | : > 200 °C   |
| Temperatura razgradnje      | : Ni na voljo  |
| pH                          | : 7,76   |
| Viskoznost, kinematična     | : Ni na voljo  |
| Topnost                     | : topno v vodi.  |

# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Se ne uporablja                  |
| Parni tlak   | : Ni na voljo                      |
| Parni tlak pri 50° C                               | : Ni na voljo                      |
| Gostota  | : 0,999 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C |
| Relativna gostota                                  | : 0,999 pri 20°C                   |
| Relativna gostota pare pri 20°C                    | : Ni na voljo                      |
| Lastnosti delcev                                   | : Se ne uporablja                  |

### 9.2. Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

% vnetljivih snovi : 0 – 1 %

#### Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 0,5 g/l  
Dodatne informacije : Za aerosole brez pogonskega sredstva.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Ogljikove okside (CO, CO<sub>2</sub>).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

**Akutna strupenost (oralno)** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
**Akutna strupenost (dermalno)** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
**Akutna strupenost (pri vdihavanju)** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

| Dinitrogeni oksid (10024-97-2)                                   |                           |
|--|---------------------------|
| LC50 Inhalacijsko - Podgana                                      | > 5 mg/l/4h               |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5) |                           |
| LD50, pri zaužitju, podgana                                      | > 5000 mg/kg              |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana                                  | > 2000 mg/kg telesne teže |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)                       | 100 mg/l/4h               |
| Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi (308062-28-4)               |                           |
| LD50, pri zaužitju, podgana                                      | 1064 mg/kg                |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana                                  | > 2000 mg/kg telesne teže |

# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| <b>N-metil-N-[C18-(nenasičeni) alkanol]glicin</b>                       |  |
| LD50, pri zaužitju, podgana   | > 5000 mg/kg telesne teže  |
| <b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>                                    | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)<br>pH: 7,76 |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)</b> |  |
| pH  | 5,5 – 8,5  |
| <b>Resne okvare oči/draženje</b>  | : Povzroča hudo draženje oči.<br>pH: 7,76  |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)</b> |  |
| pH  | 5,5 – 8,5  |
| <b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože</b>           | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)             |
| <b>Mutagenost za zarodne celice</b>                                     | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)             |
| <b>Rakotvornost</b>   | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)             |
| <b>Strupenost za razmnoževanje</b>                                      | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)             |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)</b> |  |
| NOAEL (žival/samica, F0/P)  | 112 mg/kg telesne teže   |
| NOAEL (žival/samica, F1)  | 56,6 mg/kg telesne teže  |
| <b>Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi (308062-28-4)</b>               |  |
| NOAEL (žival/samec, F0/P)   | 37 – 128 mg/kg telesne teže  |
| <b>STOT – enkratna izpostavljenost</b>                                  | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena).            |
| <b>Dinitrogeni oksid (10024-97-2)</b>                                   |  |
| STOT – enkratna izpostavljenost   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  |
| <b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost</b>                           | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)             |
| <b>Nevarnost pri vdihavanju</b>   | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)             |
| <b>LEAK FINDER</b>  |  |
| Razpršilec  | Aerosol/razpršilo  |
| <b>N-metil-N-[C18-(nenasičeni) alkanol]glicin</b>                       |  |
| Viskoznost, kinematična   | 1458,333 mm <sup>2</sup> /s  |

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.  
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1]         | 2,2 mg/l                              |
| EC50 - Raki [1]         | 3,27 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| EC50 72h - Alge [1]     | 0,11 mg/l                             |
| NOEC kronično ribe      | 0,21 mg/l 28 d                        |
| NOEC kronično lupinarji | 1,2 mg/l 21 d                         |

### Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi (308062-28-4)

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1]         | 2,67 mg/l                            |
| EC50 - Raki [2]         | 3,1 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| EC50 72h - Alge [1]     | 0,143 mg/l                           |
| NOEC kronično lupinarji | 0,7 mg/l 21 d                        |
| NOEC kronično alge      | 0,067 mg/l 28 d                      |

### N-metil-N-[C18-(nenasičeni) alkanol]glicin

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| EC50 - Raki [1] | 0,43 mg/l Daphnia magna |
|-----------------|-------------------------|

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

### LEAK FINDER

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Obstočnost in razgradljivost | Ni določeno. Podatki o razgradljivosti tega proizvoda niso na voljo. |
|------------------------------|--|

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### LEAK FINDER

|  |                 |
|--|-----------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Se ne uporablja |
|--|-----------------|

### Dinitrogeni oksid (10024-97-2)

|  |      |
|--|------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,35 |
|--|------|

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|  |     |
|--|-----|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,7 |
|--|-----|

### Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi (308062-28-4)

|  |       |
|--|-------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | < 2,7 |
|--|-------|

## 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

### LEAK FINDER

|                     |  |
|---------------------|--|
| Rezultati ocene PBT | Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH |
|---------------------|--|

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkov endokrinih motilcev na okolje

: Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %.

# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije : Ni drugih znanih učinkov  
Potencialni učinek tople grede (GWP) : 3.28 (Fluorirani toplogredni plini - (ES) št. 2024/573)




## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.  
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>   |   |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>   |   |   |   |   |
| AEROSOLI  | AEROSOLS  | Aerosols, non-flammable   | AEROSOLI  | AEROSOLI  |
| <b>Opis prevozne listine</b>  |   |   |   |   |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.2, (E)  | UN 1950 AEROSOLS, 2.2   | UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2  | UN 1950 AEROSOLI, 2.2   | UN 1950 AEROSOLI, 2.2   |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>   |   |   |   |   |
| 2.2   | 2.2   | 2.2   | 2.2   | 2.2   |
|  |    |  |  |  |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>   |   |   |   |   |
| Se ne uporablja   | Se ne uporablja   | Se ne uporablja   | Se ne uporablja   | Se ne uporablja   |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>   |   |   |   |   |
| Okolju nevarno: Ne  | Okolju nevarno: Ne<br>Snov, ki onesnažuje morje:<br>Ne<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-D<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-U | Okolju nevarno: Ne  | Okolju nevarno: Ne  | Okolju nevarno: Ne  |
| Dodatne informacije niso na voljo   |   |   |   |   |

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR) : 5A  
Posebne določbe (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Omejene količine (ADR) : 1I  
Izvezete količine (ADR) : E0  
Navodila za pakiranje (ADR) : P207, LP200

# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|  |                 |
|--|-----------------|
| Posebni pogoji pakiranja (ADR)                                   | : PP87, RR6, L2 |
| Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)                        | : MP9           |
| Prevozna skupina (ADR)   | : 3             |
| Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)                         | : V14           |
| Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR) | : CV9, CV12     |
| Koda omejitev za predore (ADR)                                   | : E             |

### Prevoz po morju

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Posebne določbe (IMDG)                        | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Omejene količine (IMDG)                       | : SP277                            |
| Izvezete količine (IMDG)                      | : E0                               |
| Navodila za pakiranje (IMDG)                  | : P207, LP200                      |
| Posebne določbe za pakiranje (IMDG)           | : PP87, L2                         |
| Kategorija natovarjanja (IMDG)                | : Ni                               |
| Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG) | : SW1, SW22                        |
| Segregacija (IMDG)                            | : SG69                             |

### Zračni transport

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)                  | : E0                    |
| Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)                   | : Y203                  |
| Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)     | : 30kgG                 |
| Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)              | : 203                   |
| Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)             | : 75kg                  |
| Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)  | : 203                   |
| Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) | : 150kg                 |
| Posebne določbe (IATA)  | : A98, A145, A167, A802 |
| Koda ERG (IATA)   | : 2L                    |

### Prevoz po celinskih plovni poteh

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Razvrstitveni kod (ADN)           | : 5A                 |
| Posebne določbe (ADN)             | : 190, 327, 344, 625 |
| Omejene količine (ADN)            | : 1 L                |
| Izvezete količine (ADN)           | : E0                 |
| Zahtevana oprema (ADN)            | : PP                 |
| Prezračevanje (ADN)               | : VE04               |
| Število modrih stožcev/luči (ADN) | : 0                  |

### Železniški prevoz

|   |                      |
|---|----------------------|
| klasifikacijska koda (RID)  | : 5A                 |
| Posebne določbe (RID)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Omejene količine (RID)  | : 1L                 |
| Izvezete količine (RID)   | : E0                 |
| Navodila za pakiranje (RID)   | : P207, LP200        |
| Posebne določbe za pakiranje (RID)  | : PP87, RR6, L2      |
| Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)   | : MP9                |
| Kategorija prevoza (RID)  | : 3                  |
| Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)   | : W14                |
| Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID) | : CW9, CW12          |
| Ekspresne pošiljke (RID)  | : CE2                |
| Identifikacijska št. nevarnosti (RID)   | : 20                 |

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

##### Predpisi EU

###### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

###### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

###### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

###### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

###### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

###### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

###### Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

###### Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : 0,5 g/l

###### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

###### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

### ODDELEK 16: Drugi podatki

| Okrajšave in akronimi:                        |  |
|---|--|
| ADN   | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR   | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti                   |
| ATE   | Ocena akutne strupenosti   |
| BCF   | Faktor biokoncentracije  |
| Biološka mejna vrednost (BAT)                 | Biološka mejna vrednost  |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD) | Biokemijska potreba po kisiku (BPK)  |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)    | Kemijska potreba po kisiku (KPK)   |
| DMEL  | Izpeljana raven z minimalnim učinkom   |
| DNEL  | Izpeljana raven brez učinka  |

# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Okrajšave in akronimi:                           |   |
|--|---|
| Št. EC   | Številka Evropske skupnosti   |
| EC50   | Srednja učinkovita koncentracija  |
| EN   | Evropski standard   |
| IARC   | Mednarodna agencija za raziskave raka   |
| IATA   | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov                                    |
| IMDG   | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju                          |
| LC50   | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije                         |
| LD50   | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) |
| LOAEL  | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom                                  |
| NOAEC  | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka                               |
| NOAEL  | Raven brez opaženega škodljivega učinka                                       |
| NOEC   | Koncentracija brez opaznega učinka  |
| OECD   | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                             |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost                                    |
| PBT  | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene                |
| PNEC   | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka                                |
| RID  | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici                   |
| VL   | Varnostni List  |
| STP  | Čistilna naprava  |
| TPK  | Teoretična potreba po kisiku (TPK)  |
| TLM  | najnižja raven zanesljivosti  |
| HOS (hlapne organske spojine)                    | Hlapne organske spojine   |
| Št. CAS  | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)               |
| N.D.N  | Nikjer drugje navedeno  |
| vPvB   | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih                |
| ED   | Endokrini motilec   |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH:      |  |
|---|--|
| Acute Tox. 2 (Vdihavanje:prahu,meglice) | Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 2  |
| Acute Tox. 4 (Oralno)                   | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4                   |
| Acute Tox. 4 (Vdihavanje)               | Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4               |
| Aerosol 3                               | Aerosol, kategorija 3                                      |
| Aquatic Acute 1                         | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1   |
| Aquatic Chronic 1                       | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 2                       | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 |
| Aquatic Chronic 3                       | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 |

# LEAK FINDER

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| EUH208            | Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5). Lahko povzroči alergijski odziv. |
| Eye Dam. 1        | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1   |
| Eye Irrit. 2      | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2   |
| H229              | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.   |
| H270              | Lahko povzroči ali okrepi požar; oksidativna snov.   |
| H280              | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.   |
| H302              | Zdravju škodljivo pri zaužitju.  |
| H315              | Povzroča draženje kože.  |
| H317              | Lahko povzroči alergijski odziv kože.  |
| H318              | Povzroča hude poškodbe oči.  |
| H319              | Povzroča hudo draženje oči.  |
| H330              | Smrtno pri vdihavanju.   |
| H332              | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  |
| H336              | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  |
| H400              | Zelo strupeno za vodne organizme.  |
| H410              | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |
| H411              | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.   |
| H412              | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |
| Ox. Gas 1         | Oksidativni plini, kategorija 1  |
| Press. Gas (Liq.) | Plini pod tlakom : Utekočinjeni plin   |
| Skin Irrit. 2     | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2  |
| Skin Sens. 1A     | Preobčutljivost kože, kategorija 1A  |
| STOT SE 3         | Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost               |

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC. Proizvode ureja Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP); Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (v vsakem primeru, kakor so spremenjeni ali nadomeščeni) in druga veljavna zakonodaja. Uvoznik ali nadaljnji uporabniki so odgovorni za zagotavljanje skladnosti izdelka, ki ga uvažajo. Varnostni list, ki je na voljo v uradnem(-ih) jeziku(-ih) države, v tej državi ne zagotavlja skladnosti.