

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 1. sep. 2021

**Datum tiskanja:** 29. jun. 2023

**Verzija:** 1

Stran 1/8



## Glasreiniger ECO

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

Glasreiniger ECO

**Proizvod št.:**

460eco

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

**Uporaba snovi/zmesi:**

Čistilno sredstvo

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):**

**Otto Oehme GmbH**

FEA

Industriestr. 20

90584 Allersberg

Germany

**Telefon:** 09176/98050

**Telefaks:** 09176/980555

**E-pošta:** Info@Oehme-Lorito.de

**Spletna stran:** www.Oehme-Lorito.de

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

Proizvoda glede na smernice ES ali glede na nacionalno zakonodajo ni obvezno označevati.

**Stavki o nevarnosti:** ni

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti:** ni

**Previdnostni stavki:** ni

#### 2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 1. sep. 2021

Datum tiskanja: 29. jun. 2023

Verzija: 1

Stran 2/8



## Glasreiniger ECO

### ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6 Št. INDEKSA: 603-002-00-5 REACH št.: 01-2119457610-43-XXXX	<b>ethanol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) Nevarno	1 - ≤ 10 utežni %
št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0 Št. INDEKSA: 606-002-00-3 REACH št.: 01-2119457290-43-XXXX	<b>butanone</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nevarno EUH066	0 - ≤ 0,1 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak.

##### Po stiku z očmi:

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

##### Po zaužitju:

Izprati usta. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

Doslej niso znani nobeni simptomi.

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

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje:

Prilagodite se okolju

##### Neustrezna sredstva za gašenje:

Za to mešanico ni omejitev glede gasilnih sredstev

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

##### Nevarni produkti izgoravanja:

Ob požaru: Plini/hlapi, strupen

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

#### 5.4. Dodatna opozorila

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### Previdnostni ukrepi za osebje:

Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Ljudi spraviti na varno.

##### Zaščitna oprema:

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 1. sep. 2021

**Datum tiskanja:** 29. jun. 2023

**Verzija:** 1

Stran 3/8



## Glasreiniger ECO

### 6.1.2. Za reševalce

#### Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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

#### Za zadrževanje:

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7 Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8 Odstranitev: glej oddelek 13

### 6.5. Dodatna opozorila

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

#### Navodila za varno uporabo:

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

#### Napotki o splošni industrijski higieni

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Izogibati se kontaktu s kožo.

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

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI od 4. dec. 2018	<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y
IOELV (EU)	<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )
SI	<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 1. sep. 2021

**Datum tiskanja:** 29. jun. 2023

**Verzija:** 1



Stran 4/8

## Glasreiniger ECO

### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba
BAT (SI) od 11. maj 2021	<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	2 mg/L	① metil etil keton ② urin ③ ob koncu delovne izmene

### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni razpoložljivih podatkov

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči/obraza:

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166

##### Zaščita kože:

Nositi je potrebno zaščitne rokavice EN ISO 374 Primerni material: Čas prodora min Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

#### Videz

**Agregatno stanje:** Tekoč

**Barva:** modro

**Vonj:** Alkohol

#### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	= 7	20 °C	
Tališče	<i>ni določeno</i>		
Ledišče	<i>ni določeno</i>		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	<i>ni določeno</i>		
Temperatura razpadanja	<i>ni določeno</i>		
Plamtišče	44 °C		② Unterhält die Verbrennung nicht
Hitrost izparevanja	<i>ni določeno</i>		
Temperatura samovžiga	<i>ni določeno</i>		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	> 1,3 - ≤ 15 %		② (Ethanol)
Parni tlak	<i>ni določeno</i>		
Gostota pare	<i>ni določeno</i>		
Gostata	1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Relativna gostota	<i>ni določeno</i>		
Gostota nasutja	<i>ni določeno</i>		
Vodotopnost	ki se da mešati		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	<i>ni določeno</i>		
Viskoznost, dinamična	<i>ni določeno</i>		

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 1. sep. 2021

**Datum tiskanja:** 29. jun. 2023

**Verzija:** 1

Stran 5/8



## Glasreiniger ECO

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
Viskoznost, kinematična	ni določeno		

### 9.2. Druge informacije

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni razpoložljivih podatkov

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

skrajne temperature

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

### 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

<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 10.470 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> 51 mg/L 4 h (Ratte)

#### Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna inhalativna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 1. sep. 2021

**Datum tiskanja:** 29. jun. 2023

**Verzija:** 1



Stran 6/8

## Glasreiniger ECO

### Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Dodatni podatki:

Ni razpoložljivih podatkov

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : 5.012 mg/L 2 d (Alge/vodne rastline, Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
<b>ES50</b> : 275 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Chlorella vulgaris) OECD- Prüfrichtlinie 201
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
<b>LC<sub>50</sub></b> : 2.993 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) OECD Prüfrichtlinie 203
<b>ES50</b> : 308 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD-Prüfrichtlinie 202

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : -0,35
<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b> 0,66
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 0,3

### 12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

**Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV**

**Posoda za odpadne snovi proizvod**

07 06 01 *	Vodne izpiralne tekočine in matične lužnice
20 01 29 *	Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 1. sep. 2021

**Datum tiskanja:** 29. jun. 2023

**Verzija:** 1



Stran 7/8

## Glasreiniger ECO

**Posoda za odpadne snovi embalaža**

**Opomba:**

Embalaža iz plastike

**Možnosti obdelave odpadkov**

**Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:**

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
<b>14.2. Pravilno odpretno ime ZN</b>			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

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

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

**15.1.1. EU-predpisi**

**Dovoljenja:**

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004  
anionske površinsko aktivne snovi <5%  
parfumi, Limonene

**15.1.2. Nacionalni predpisi**

Ni razpoložljivih podatkov

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**16.1. Napotki za spremembe**

Ni razpoložljivih podatkov

**16.2. Okrajšave in akronimi**

Ni razpoložljivih podatkov

**16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih**

Ni razpoložljivih podatkov

**16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 1. sep. 2021

**Datum tiskanja:** 29. jun. 2023

**Verzija:** 1



Stran 8/8

## Glasreiniger ECO

### 16.5. Besedilo R-, H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

  

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

Ni razpoložljivih podatkov