

## VARNOSTNI LIST

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

#### 1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: ASonic ultrazvočni koncentrat za odstranjevanje oksidacije

Šifra izdelka: AS-OXI-1, AS-OXI-5, AS-OXI-25

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

Identificirane uporabe: Čistilni koncentrat za uporabo v ultrazvočnih kopelih

Odsvetovana uporaba: Ni podatkov

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

##### Distributer:

AVene d.o.o.

Tržaška cesta 134

1000 Ljubljana

Slovenia

Tel: + 386.41.566618

e-pošta: [info@avene.si](mailto:info@avene.si)

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki + 386.41.566618.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

##### *2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008*

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A: H314

#### 2.2 Elementi etikete:

##### *2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008*

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogram GHS:



## Stavki o nevarnosti:

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

## Previdnostni stavki:

P260: Ne vdihavati hlapov / plina / megle / hlapov / razpršila.

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

P301 + 330 + 331: PRI ZAUŽITJU: izperite usta. NE izzvati bruhanja.

P303 + 361 + 353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj odstranite vsa onesnažena oblačila. Kožo sperite z vodo / prho.

P304 + 340: PRI VDIHAVANJU: Prestavite osebo na svež zrak in naj bo v položaju za lažje dihanje.

P305 + 351 + 338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in je to enostavno narediti. Nadaljujte z izpiranjem.

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi: Ni podatka

UFI številka: Ni podatka

## 2.3 Dodatne nevarnosti:

Ta izdelek ni identificiran kot snov PBT / vPvB.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Zmes

Opis zmesi: Ni podatka

Nevarne sestavine:

Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)	REACH registracijska št.
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated	931-954-4	160901-19-9		Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412	1-10	/

**Dodatne informacije:** Za celotno besedilo H-stavkov glejte Oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

Takoj odstranite vso kontaminirano obleko in obutev, razen če se lepi na kožo.

Pri vdihovanju:

Odstranite ponesrečenca iz izpostavljenosti, pri tem pa zagotovite lastno varnost. Če je nezavesten in diha v redu, ga postavite v položaj za okrevanje. Če je pri zavesti, poskrbite, da ponesrečenec sedi ali leži. Če dihanje postane mehurčkasto, naj ponesrečeni sedi in priskrbite kisik, če je na voljo. Čim prej ga premestite v bolnišnico.

<u>Pri stiku s kožo:</u>	Prizadeto kožo namakajte s tekočo vodo 10 minut ali dlje, če je snov še vedno na koži. Če ima opekline ali simptome zastrupitve, ga prenesite v bolnišnico.
<u>Pri stiku z očmi:</u>	Oko splakujte s tekočo vodo 15 minut. Premestitev v bolnišnico na specialistični pregled.
<u>Pri zaužitju:</u>	Izperite usta z vodo. Ne izzivati bruhanja. Vsakih 10 minut dajte popiti 1 skodelico vode. Če je v nezavesti, preverite, ali diha, in po potrebi nudite umetno dihanje. Če je nezavesten in dihanje v redu, ga postavite v položaj za okrevanje. Čim prej premestite v bolnišnico.
<u>Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:</u>	Ni podatkov

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

<u>Kontakt kože:</u>	Lahko se pojavijo mehurji. Če zdravljenje ni takojšnje, se bo pojavila progresivna razjeda.
<u>Očesni stik:</u>	Lahko se pojavijo opekline roženice. Lahko povzroči trajno škodo.
<u>Zaužitje:</u>	Okoli ustnic se lahko pojavijo jedke opekline. Kri je lahko bruhanje. Lahko pride do krvavitve iz ust ali nosu.
<u>Vdih:</u>	Lahko pride do kratkega dihanja s pekočim občutkom v grlu. Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali piskanje.

Po kratkoročni izpostavljenosti lahko pričakujemo takojšnje učinke.

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

Ni podatkov

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

<u>Ustrezna sredstva za gašenje:</u>	Oprema za kopanje oči mora biti na voljo v prostorih. Uporabiti je treba ustrezna sredstva za gašenje požara v okolici. Za hlajenje posod uporabite vodni razpršilec
<u>Neustrezna sredstva za gašenje:</u>	Ni podatkov

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

Jedko. Pri zgorevanju oddaja strupene hlape.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Nosite samostojni dihalni aparat. Nosite zaščitno obleko, da preprečite stik s kožo in očmi.

Dodatni podatki: Ni podatkov

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

<u>6.1.1 Za neizučeno osebje:</u>	Takoj obvestite policijo in gasilsko brigado. Če zunaj zadržujete navzoče navzven in stran od nevarne točke. Onesnaženo območje označite z znaki in
-----------------------------------	---

<u>6.1.2 Za reševalce:</u>	preprečite dostop nepooblaščenemu osebju. Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne obleke - glejte poglavje 8 varnostnega lista. Zaprite posode, ki puščajo, obrnite navzgor, da preprečite uhajanje tekočine.
<b>6.2 Okoljevarstveni ukrepi</b>	Ni podatkov
<b>6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	Ne izpuščajte se v odtoke ali reke. Zadržite razlite snovi z uporabo zapiranja.
<u>6.3.1 Razlitje:</u>	V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).
<u>6.3.2 Čiščenje razlitja:</u>	Ni podatkov
<u>6.3.3 Druge informacije:</u>	S čiščenjem naj se ukvarja samo usposobljeno osebje, ki je seznanjeno s posebno snovjo. Vpijte v suho zemljo ali pesek. Po ustrezni metodi ga prenesite v zapiralno posodo za reševanje, ki je označena.
<b>6.4 Sklicevanje na druge oddelke</b>	Ni podatkov
<b>Dodatni podatki:</b>	Glejte poglavje 8 varnostnega lista.
	Ni podatkov

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Poskrbite za zadostno prezračevanje prostora. Ne ravnajte v zaprtem prostoru. Izogibajte se nastanku ali širjenju meglic v zraku.

Ukrepi za preprečitev Ni podatkov

požara:

Ukrepi za preprečitev Ni podatkov

nastajanja aeroslov in

prahu:

Ukrepi za zaščito okolja: Ni podatkov

Navodilo za splošne Ni podatkov

higieno:

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

Tehnični ukrepi in pogoji Ni podatkov

skladiščenja:

Materiali za embalažo: Ni podatkov

<u>Zahteve za skladiščne prostore in posode:</u>	Shranjujte v hladnem, dobro prezračevanem prostoru. Posodo hranite tesno zaprto.
<u>Razred skladiščenja:</u>	Ni podatkov
<b>7.3 Posebne končne uporabe</b>	Ni podatkov
<u>Priporočila:</u>	Ni podatkov
<u>Specifične uporabe za industrijo:</u>	Ni podatkov
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Mjerne vrednosti				Opombe
						8h		KTV		
		R	M	R <sub>D</sub>	R <sub>F</sub>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

#### 8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
/	/	/	/	/	/

#### 8.1.3 DNEL: Ni podatkov

#### 8.1.4 PNEC: Ni podatkov

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Poskrbite za zadostno prezračevanje prostora.

#### 8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

- Splošno: Ni podatkov
- Zaščita za oči/obraz: Tesno pritrjena zaščitna očala. Prepričajte se, da je očesna kopel pri roki.
- Zaščita kože: Neprepustna zaščitna oblačila.
- Zaščita rok: Neprepustne rokavice.
- Zaščita dihal: V nujnih primerih mora biti na voljo samostojni dihalni aparat.
- Toplotna nevarnost: Ni podatkov

8.2.3 Nadzor Ni podatkov

izpostavljenosti okolja:

Dodatni podatki: Ni podatkov

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

### Vrednost/Enota/Metoda

Videz	Tekočina
Barva	Rumena
Vonj	Značilen vonj
Mejna vrednost vonja	
pH	<2,0
tališče/ledišče	
začetno vrelišče in območje vrelišča	
plamenišče	
hitrost izparevanja	Podatki niso na voljo.
vnetljivost (trdno, plinasto)	
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
parni tlak	Podatki niso na voljo.
parna gostota	
relativna gostota	
topnost	
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Podatki niso na voljo.
temperatura samovžiga	
temperatura razpadanja	
viskoznost	
eksplozivne lastnosti	
oksidativne lastnosti	

### 9.2 Drugi podatki:

Ni podatkov

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Stabilno v priporočenih pogojih prevoza ali skladiščenja.

### 10.2 Kemijska stabilnost

V normalnih pogojih stabilno.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije ne bodo pri normalnih pogojih transporta ali skladiščenja. Razgradnja lahko pride do izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom.

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

Vročina.

10.5 Nezdržljivi materiali	Močni oksidanti. Močne kisline.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Pri zgorevanju oddaja strupene hlape.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki toksikoloških učinkov	o Ni podatkov
<u>Akutna strupenost:</u>	Ni podatkov
<u>Jedkost za kožo/draženje kože:</u>	DRM Nevarno: izračunano Lahko se pojavijo mehurji. Če zdravljenje ni takojšnje, se bo pojavila progresivna razjeda.
<u>Resne okvare oči/draženje:</u>	OPT Nevarno: izračunano Lahko se pojavijo opekline roženice. Lahko povzroči trajno škodo.
<u>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:</u>	
<u>Zaužitje:</u>	Okoli ustnic se lahko pojavijo jedke opekline. Lahko se bruha kri.
<u>Mutagenost za zarodne celice:</u>	Ni podatkov
<u>Rakotvornost</u>	Ni podatkov
<u>Strupenost za razmnoževanje</u>	Ni podatkov
<u>STOT - enkratna izpostavljenost:</u>	Ni podatkov
<u>STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:</u>	Ni podatkov
<u>Nevarnost pri vdihavanju:</u>	Lahko pride do kratkega dihanja s pekočim občutkom v grlu. Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali piskanje.
Dodatni podatki:	Po kratkoročni izpostavljenosti lahko pričakujemo takojšnje učinke.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost Ni podatkov

CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
/	/	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Ni potenciala za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh:	Takoj se absorbira v tla.
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ta izdelek ni identificiran kot snov PBT / vPvB.
12.6 Drugi škodljivi učinki:	Zanemarljiva ekotoksičnost.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

<u>Postopek odstranjevanja izdelka:</u>	Prenesite v primerno posodo in poskrbite za prevzem pri specializiranem podjetju za odstranjevanje. Opomba: Uporabnika opozarjamo na morebiten obstoj regionalnih ali državnih predpisov glede odstranjevanja.
<u>Šifra odpadka:</u>	Ni podatkov
<u>Postopek odstranjevanja embalaže:</u>	Ni podatkov
<u>Šifra odpadka:</u>	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet ADR/RID:	Ni podatkov
Transport po morju IMDG:	Ni podatkov
Transport po zraku ICAO/IATA:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 – s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)



- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS št. 43/2011)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

**Spremembe varnostnega lista:** Ni podatkov

**Okrajšave:**

- DNEL (Derived No-Effect Level) – Izpeljana raven brez učinka
- PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - Predvidena koncentracija brez učinka
- R - Rakotvorno - lahko povzroči raka.
- M - Mutageno za zarodne celice - lahko povzroči dedne genetske okvare.
- R<sub>D</sub> - Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku
- R<sub>F</sub> - Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti
- KTV - kratkotrajna vrednost
- K - Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
- Y - snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT- vrednosti.
- EU - Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije
- TDK - tehnično dosegljiva koncentracija
- BAT - biološka mejna vrednost
- EKA - zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu – dana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi)
- A - Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole.
- I - Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.

I\* - inhalabilna frakcija lesnega prahu – če je prah trdega lesa pomešan z drugim lesnim prahom, se mejna vrednost uporablja za ves lesni prah v mešanici

TLV (Threshold limit value) – mejna vrednost

Viri za izdelavo varnostnega lista:

Ni podatkov

### Seznam relevantnih H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 in 3:

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318: Povzroča resne poškodbe oči.

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasveti o usposabljanju:

Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe:

Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.