

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Ultrahangos tisztító oldat porlasztókhoz**

Cikkszám: AS-CARB megoldás

### Leírás:

Speciális oldatkészítmény ultrahangos fürdőkben történő tisztításhoz. A motor alkatrészeinek tisztítása, beleértve a porlasztókat, a szelepeket, a hőcserélőket stb. Biztonságosan eltávolítja a szennyeződések, beleértve az általános szennyeződések, a szén és a zsírt stb. Biztonságos rézben, alumíniumban és más érzékeny fémekben.

- ✓ Biztonságos a legérzékenyebb fémeken.
- ✓ Mély tisztítással eltávolítja a szennyeződések és az oxidációt.
- ✓ Kiváló feltöltő.
- ✓ Gazdaságos a használata.
- ✓ Professzionális és amatőr használatra.

### Útvonalterv:

Koncentrátumot 10% vízarányban kell hozzáadni. Üzemeltetési A fürdő hőmérsékletét 50-60 ° C között kell beállítani.

Otthoni és professzionális használatra a tisztításhoz normál csapvíz használható. A kiváló tisztításhoz ioncserélt, demineralizált vagy desztillált vizet használhat, mivel a kalcium-karbonát és más csapvízben lévő szennyeződések csökkenthetik az oldatok tisztító tulajdonságait, és nemkívánatos lerakódást (mész) hozhatnak létre.

Mindig tesztelje az új alkalmazások használata előtt.

Tisztítás után alaposan öblítse le az összes felületet tiszta vízzel. A fürdőt rendszeresen cserélni kell, amikor az oldat piszkos lesz.

## 1. szakasz: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Termék név: Ultrahangos tisztító megoldás a karburátorok számára

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása és ellenjavallt felhasználása

Anyag / keverék felhasználása: PC35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket is).

## 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: Avene doo  
Tržaška cesta 134  
1000 Ljubljana  
Szlovénia, EU  
Tel .: +386 41 566 618E-mail:[prodaja \(at\) avene.si](mailto:prodaja(at)avene.si)

Sürgősségi telefonszám: +386 41 566 618 (csak irodai órákban)

## 2. szakasz: A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a CLP szerint: Skin Corr. 1A: H314

A legfontosabb káros hatások: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### 2.2 Címke elemek

Címke elemek:

Figyelmeztető mondatok: H314: Súlyos égési sérüléseket és szemkárosodást okoz.

Veszélyt jelző piktogramok: GHS05: Korrozíó



Jelzőszavak: Veszély

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260: Ne lélegezze be a füstöt / gázt / ködöt / gózt / permetet.

P280: Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.

P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: Öblítse ki a száját Ne hánytasd magad

P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Minden szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Öblítse le a bőrt vízzel.

P304 + P340: BELÉGZÉS ESETÉN: Vigye az embert friss levegőre, és tartsa kényelmesnek a légzést.

P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak és könnyen kivitelezhetők. Folytassa az öblítést.

### 2.3 Egyéb veszélyek

PBT: Ezt a terméket nem azonosították PBT / vPvB anyagként.

## 3. szakasz: Összetétel / információk az összetevőkről

### 3.1 Keverékek

Veszélyes összetevők:

2-BUTOXIETANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	CLP osztályozás	Százalék
203-905-0	111-76-2	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-10%

ALKOHOLOK, C12-13- SZAKASZTOTT ÉS LINEÁRIS, ETOXILÁLT (> 5 - <15 EO)

931-954-4	160901-19-9	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412	1-10%
-----------	-------------	---	--	-------

PROPAN-2-OL

200-661-7	67-63-0	-	Nagyzolás. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

DINATrium-metasilikát

229-912-9	6834-92-0	-	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	1-10%
-----------	-----------	---	--	-------

2-amino-etanol

205-483-3	141-43-5	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	<1%
-----------	----------	---	---	-----

## 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Bőrrel való érintkezés:** Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhát és lábbelit, hacsak nem tapad a bőrre. Ha az anyag még mindig rajta van, akkor az érintett bőrt folyó vízzel 10 percig vagy tovább húzza. Áthelyezés kórházba, ha égési sérülések vagy mérgezési tünetek vannak.

**Szemkontaktus:** Fürdesse a szemet folyó vízzel 15 percig. Áthelyezés kórházba szakorvosi vizsgálatra.

**Lenyelés:** Mossa ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Adjon 1 csésze vizet 10 percenként. Hólyagosodás léphet fel. Progresszív fekélyképződés lép fel, ha a kezelés nem azonnali. Ha eszméletlen, ellenőrizze a légzést, és szükség esetén végezzen mesterséges lélegeztetést. Ha eszméletlen és a légzés rendben van, helyezze helyreállítási helyzetbe. A lehető leghamarabb vigye át kórházba.

**Belélegzés:** Távolítsa el a balesetet az expozícióból, ezzel biztosítva a saját biztonságát. Ha eszméletlen és a légzés rendben van, helyezze helyreállítási helyzetbe. Ha eszméleténél van, győződjön meg arról, hogy a sérült leül vagy fekszik. Ha a légzés megszűnik, üljön le a sérültet, és gondoskodjon oxigénről, ha rendelkezésre áll. A lehető leghamarabb vigye át a kórházba.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Bőrrel való érintkezés:**

**Szemkontaktus:** Szaruhártya égése fordulhat elő. Maradandó károsodást okozhat.

**Lenyelés:** Maró égési sérülések jelenhetnek meg az ajkak körül. Vért hányhat. Lehet, hogy vérzik a száj vagy az orr.

**Belélegzés:** Légszomj lehet, égő érzés a torokban. Az expozíció köhögést vagy zihálást okozhat.

**Késleltetett / azonnali hatások:** Rövid idejű expozíció után azonnali hatások várhatók.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Azonnali / különleges kezelés:** A helyszínen rendelkezésre kell állnia a szemfürdő felszerelésének.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**Oltóanyag:** Megfelelő oltóanyagot kell használni a környező tűz esetén. Használjon vízpermetet a tartályok hűtésére.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Az expozíció veszélyei:** Maró hatású. Égés közben mérgező füstöket bocsát ki.

### 5.3 Tanács a tűzoltóknak

**Tanácsok tűzoltóknak:** Viseljen önálló légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot a bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzése érdekében.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

**Személyes óvintézkedések:** Azonnal értesítse a rendőrséget és a tűzoltókat. Ha kívül van, tartsa a nézőket széllal szemben és távol a veszélyhelyzettől. Jelölje meg a szennyezett területet táblákkal, és akadályozza meg illetéktelen személyek bejutását. Megfelelő védőruházat nélkül ne próbáljon intézkedni - lásd az SDS 8. szakaszát. Fordítsa a szivárgó edényeket szivárgással felfelé, hogy megakadályozza a folyadék szökését.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedje a csatornába vagy a folyókba. A kiömlött anyagot kötőzettel kell megfékezni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Tisztítási eljárások:** A takarítással csak az adott anyagot ismerő képzett személyzet foglalkozhat. Felszívja száraz földre vagy homokba. Helyezze át egy lezárható, felcímkézett tárolóedénybe, hogy megfelelő módszerrel ártalmatlanítsa.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 8. szakaszát.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

**Kezelési követelmények:** Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Gondoskodjon a terület megfelelő szellőzéséről. Ne kezelje szűk helyen. Kerülje a köd képződését vagy terjedését a levegőben.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséget is beleértve

**Tárolási feltételek:** Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan zárva kell tartani.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Nincs elérhető adat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevők:

2-BUTOXIETANOL

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Belélegezhető por:

Állapot	8 óra TWA	15 perc STEL	8 óra TWA	15 perc STEL
Egyesült Királyság	25 ppm	50 ppm	-	-

PROPAN-2-OL

Egyesült Királyság	999 mg / m <sup>3</sup>	1250 mg / m <sup>3</sup>	-	-
--------------------	-------------------------	--------------------------	---	---

2-amino-etanol

Egyesült Királyság	2,5 mg / m <sup>3</sup>	7,6 mg / m <sup>3</sup>	-	-
--------------------	-------------------------	-------------------------	---	---

DNEL / PNEC értékek DNEL / PNEC Nincs adat.

### 8.2. Expozíció ellenőrzése

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó. Azonnal távolítsa el minden szennyezett és szennyezett ruhadarabot. Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet. Ne lélegezzen be gázokat / füstöket / aeroszolókat. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. \*

Mérnöki intézkedések:

Gondoskodjon a terület megfelelő szellőzéséről.

Légzésvédelem:

Sürgősség esetén önálló légzőkészüléknek kell rendelkezésre állnia. Meg kell felelnie az EN137 szabványnak \*

Kézvédelem:

Védőkesztyűk - gumikesztyűk (EN 374-2) \* A használható kesztyűk választéka nemcsak az anyagtól, hanem a további minőségi jegyeiktől is függ, és gyártónként változik. Mivel a termék több

anyagból áll, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani, ezért az alkalmazás előtt ellenőrizni kell. A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójának kell kiderítenie, és be kell tartani. Az EN 374 - III. Rész szerint meghatározott behatolási időket nem gyakorlati körülmények között hajtják végre. Ezért ajánlott a maximális viselési idő, amely a behatolási idő 50% -ának felel meg. \*

#### Szemvédelem:

Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Győződjön meg arról, hogy a szemüvegen van-e megfelelő jelölés, amely megmutatja, hogy az EN166 mely aspektusának felel meg. Győződjön meg arról, hogy a szemfűrdőt kézhez kell adni. \*

#### Bőrvédelem:

Védőruházat - ellenőrizze, hogy alkalmasak-e folyékony vegyszerekkel való munkavégzésre. \*

#### SZEMÉLYI VÉDELMI BERENDEZÉSEK JELE (I) \*



## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Állapot:	Folyékony		
Szín:	Színtelen		
Szag:	Jellegzetes szag		
Párolgási sebesség:	Nincs elérhető adat.		
Oxidáló:	Nincs elérhető adat.		
Vízben oldhatóság:	Minden arányban keverhető		
Viszkozitás:	Nem viszkózus		
Forráspont / tartomány ° C:	> 35 *	Olvadáspont / tartomány ° C:	Nincs elérhető adat.
Gyúlékonysági határértékek%: alsó:	Nincs elérhető adat.	felső:	Nincs elérhető adat.

Lobbanáspont ° C:	> 60 *	Part.coeff. n-oktanol / víz:	Nincs elérhető adat.
Automatikus gyúlékonyság ° C:	Nincs elérhető adat.	Gőznyomás:	Nincs elérhető adat.
Relatív sűrűség:	Nincs elérhető adat.	pH:	> 11.5
VOC g / l:	Nincs elérhető adat.		

## 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs elérhető adat.

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakcióképesség: Az ajánlott szállítási vagy tárolási körülmények között stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Normál szállítási vagy tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. Bomlás történhet az alább felsorolt körülmények vagy anyagok hatásának kitéve.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Haz. lebomlik. Termékek: Égés közben mérgező füstöket bocsát ki.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ



Veszélyes összetevők:

## 2-BUTOXIETANOL

IVN	PATKÁNY	LD50	307	mg / kg
ORL	MUSA	LD50	1230	mg / kg
ORL	PATKÁNY	LD50	470	mg / kg

## PROPAN-2-OL

IVN	PATKÁNY	LD50	1088	mg / kg
ORL	MUSA	LD50	3600	mg / kg
ORL	PATKÁNY	LD50	5045	mg / kg
SCU	MUSA	LDLO	6.	gm / kg

## DINATrium-metasilikát

ORL	MUSA	LD50	770	mg / kg
ORL	PATKÁNY	LD50	1153	mg / kg

## 2-amino-etanol

IVN	PATKÁNY	LD50	225	mg / kg
ORL	MUSA	LD50	700	mg / kg
ORL	PATKÁNY	LD50	1720	mg / kg
SCU	PATKÁNY	LD50	1500	mg / kg

## A termékre vonatkozó releváns veszélyek:

Veszély	Útvonal	Alapja
Bőrrmarás / bőrirritáció	DRM	Veszélyes: számított
Súlyos szemkárosodás / irritáció	DÖNT	Veszélyes: számított

## Az expozíció tünetei / útjai

**Bőrrel való érintkezés:**Hólyagosodás léphet fel. Progresszív fekélyképződés lép fel, ha a kezelés nem azonnali.

**Szemkontaktus:**Szaruhártya égése fordulhat elő. Maradandó károsodást okozhat.

**Lenyelés:**Maró égési sérülések jelenhetnek meg az ajkak körül. Vért hányhat. Lehet, hogy vérzik a száj vagy az orr.

**Belélegzés:**Légszomj lehet, égő érzés a torokban. Az expozíció köhögést vagy zihálást okozhat.

**Késleltetett / azonnali hatások:** Rövid idejű expozíció után azonnali hatások várhatók.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitási értékek:** Nincs elérhető adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiailag lebontható.

### 12.3. Bio felhalmozási potenciál

**Bio felhalmozási potenciál:** Nincs bioakkumulációs potenciál.

### 12.4. Mobilitás a talajban

**Mobilitás:** Könnyen felszívódik a talajba.

### 12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei

**PBT azonosító:** Ezt a terméket nem azonosították PBT / vPvB anyagként.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások:** Elhanyagolható ökotoxicitás.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Ártalmatlanítási műveletek:** Helyezze át egy megfelelő tartályba, és gondoskodjon a hulladékgyűjtésről egy speciális ártalmatlanító cégnél. NB: A felhasználó figyelmét felhívják az ártalmatlanításra vonatkozó regionális vagy nemzeti előírások lehetséges létezésére.

## 14. szakasz: Szállítási információk

### 14.1. ENSZ-szám

ENSZ-szám (ADR / RID):	1760 *
ENSZ-szám (IMDG):	1760 *
ENSZ-szám (ICAO):	1760 *
ENSZ-szám (ADN):	1760 *

### 14.2. ENSZ megfelelő szállítási neve

Megfelelő szállítási név (ADR / RID): KORROZÍV FOLYADÉK, NOS (C12 -13 elágazó és lineáris, etoxilezett alkoholokat tartalmaz (> 5 - <15 EO)) \*

Helyes szállítási név (IMDG): KORROZÍV FOLYADÉK, NOS (TARTALMAZ ALKoholokat, C12 -13 - elágazó és lineáris, etoxilezett (> 5 - <15 EO)) \*

Helyes szállítási név (ICAO): KORROZÍV FOLYADÉK, NOS (C12 -13 elágazó és lineáris, etoxilezett alkoholokat tartalmaz (> 5 - <15 EO)) \*

Helyes szállítási név (ADN): KORROZÍV FOLYADÉK, NOS (C12 -13 elágazó és lineáris, etoxilezett alkoholokat tartalmaz (> 5 - <15 EO)) \*

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok)

ADR / RID osztály:	8 *
ADR / RID osztályozási kód:	C9 *
ADR / RID címke:	8 *
IMDG osztály:	8 *
ICAO osztály / osztály:	8 *
ADN osztály:	8 *

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR / RID csoport:	II *
IMDG csoport:	II *
ICAO csoport:	II *
ADN csoport:	II *

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nincs tengeri szennyező anyag: Nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések:	Nincsenek különleges óvintézkedések.	
Alagút kód:	E	
Szállítási kategória: Szárazföldi szállítás:		2. kategória *
Tengeri szállítás:	2. kategória *	
Légi közlekedés:		2. kategória *
Belvízi szállítás:	2. kategória *	
Vasúti szállítás:	2. kategória *	

## 15. szakasz: Szabályozási információk

### 15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok

Különleges előírások: Nem alkalmazható.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy a keverékre.

## 16. szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk: Az 1907/2006 / EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint az (EU) 2015/830 rendelet \* az SDS szövegét jelzi, amely a legutóbbi felülvizsgálat óta megváltozott.

### Az 2. és 3. szakaszban használt mondatok:

H225: Tűzveszélyes folyadék és gőz. H302: Lenyelve ártalmas. H312: Bőrrel érintkezve ártalmas. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315: Bőrirritáló hatású. H315: Súlyos szemkárosodást okoz. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H319: Súlyos szemkárosodást okoz. irritáció. H332: Belélegezve ártalmas. H335: Légúti irritációt okozhat. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Jogi nyilatkozat:** A fenti információkat feltételezzük, hogy helyesek, de nem állítólággal mindenképpen, és csak útmutatóként használhatók. Ez a vállalat nem tehető felelőssé a fenti termék kezeléséből vagy érintkezéséből eredő károkért.

## Elérhetőségeit

Avene doo  
Tržaška cesta 134  
1000 Ljubljana  
Szlovénia

Tel .: +386 41 566618

Email:[prodaja \(at\) avene.si](mailto:prodaja@avene.si)

[www.asonic-ultrasoniccleaners.com](http://www.asonic-ultrasoniccleaners.com)