

\* **AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

**Handelsnamn: PURE AIR B**

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Ämnets användning / tillredningen** Beläggningsmedel - komponent B

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

**Tillverkare/leverantör:**

**Mursall Active Coating GmbH**

Löwensternstraße 4

5411 Oberalm, Austria

Tel. +43 6245 21811

**Område där upplysningar kan inhämtas:**

Robert Kummerer

Email: r.kummerer@active-coating.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+43 6245 21811

Tillgänglig under kontorstid:

Måndag - torsdag .: 8-12 h och 13-17 h

Fredag: 8-13 h

**112 – begär Giftinformation**

\* **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**Faropiktogram**



GHS02

GHS07

**Signalord** Fara

**Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: PURE AIR B**

(Fortsättning från sida 1)

**Skyddsangivelser**

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**2.3 Andra faror**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**







**PBT:** Inga data är tillgängliga.

**vPvB:** Inga data är tillgängliga.

**\* AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar**

**Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

| Farliga ingredienser:  |  |        |
|--|--|--------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indexnummer: 603-002-00-5 | etanol<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Eye Irrit. 2, H319<br>Specifik koncentrationsgräns: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | < 96%  |
| CAS: 78-10-4<br>EINECS: 201-083-8<br>Indexnummer: 014-005-00-0 | tetraetylsilikat<br> Flam. Liq. 3, H226<br> Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                | < 4%   |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Indexnummer: 606-002-00-3 | metyletylketon<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066                            | < 0,1% |

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmänna hänvisningar:**

Vid obehag eller tvivel, kontakta läkare.

Vid omedvetenhet, använd en stabil sidoställning och administrera inte något genom munnen.

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

**Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: PURE AIR B**

(Fortsättning från sida 2)

**Vid kontakt med huden:**

Tvätta med mycket vatten och tvål.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid besvär sök läkarvård.

**Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

**Vid förtäring:**

Skölj munnen.

Framkalla INTE kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Beroende på patientens tillstånd måste läkaren bedöma symptomen och det allmänna allmänna tillståndet.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande frigöras:

CO<sub>x</sub>

Vid brand eller vid upphettning sker en tryckökning och behållaren kan brista.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

**Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Begränsad tillgång till det berörda området tills rengöringsarbetet är klart.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Undvik inandning av ånga/dimma

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: PURE AIR B**

(Fortsättning från sida 3)

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Absorbera med flytande bindande inert material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

Ge ögonvaskflaskor och nödduschar i omedelbar närhet av arbetsstationen.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Observera lagar och säkerhetsbestämmelser.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

I slutna systems ångrum kan spår av brännbara ämnen samlas, av denna anledning skall det hållas åtskilt från antändningskällor.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Lagring:**

**Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras svalt.

Förvaras torrt.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Skyddas mot frost.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Förvaras enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

**Rekommenderad lagringstemperatur:** Rumstemperatur

**Lagringsklass:** 3

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: PURE AIR B

(Fortsättning från sida 4)

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**CAS: 64-17-5 etanol**

|     |   |
|-----|---|
| OEL | Korttidsvärde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Nivågränsvärde: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm<br>V |
|-----|---|

**CAS: 78-10-4 tetraetylsilikat**

|     |  |
|-----|--|
| OEL | Korttidsvärde: 86 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>Nivågränsvärde: 44 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm |
|-----|--|

**CAS: 78-93-3 metyletylketon**

|     |  |
|-----|--|
| OEL | Korttidsvärde: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm<br>Nivågränsvärde: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
|-----|--|

Gällande föreskrifter OEL: AFS 2020:6

**DNEL**

**CAS: 64-17-5 etanol**

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| Oral      | Långvarig exponering - systemiska effekter | 87 mg/kg bw/d (consumer)  |
| Dermal    | Långvarig exponering - systemiska effekter | 206 mg/kg bw/d (consumer)<br>343 mg/kg bw/d (workers)               |
| Inhalativ | Långvarig exponering - systemiska effekter | 114 mg/m <sup>3</sup> (consumer)<br>950 mg/m <sup>3</sup> (workers) |

**CAS: 78-10-4 tetraetylsilikat**

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| Dermal    | Långvarig exponering - systemiska effekter    | 3 mg/kg bw/d (consumer)<br>56 mg/kg bw/d (workers)                |
| Inhalativ | Kurzfristige Exposition - systemische Effekte | 3 mg/kg bw (consumer)   |
|           | Långvarig exponering - systemiska effekter    | 14 mg/m <sup>3</sup> (consumer)<br>85 mg/m <sup>3</sup> (workers) |
|           | Langfristige Exposition - lokale Effekte      | 14 mg/m <sup>3</sup> (consumer)<br>85 mg/m <sup>3</sup> (workers) |
|           | Kurzfristige Exposition - systemische Effekte | 14 mg/m <sup>3</sup> (consumer)                                   |
|           | Kurzfristige Exposition - lokale Effekte      | 85 mg/m <sup>3</sup> (workers)                                    |

**CAS: 78-93-3 metyletylketon**

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| Oral      | Långvarig exponering - systemiska effekter | 31 mg/kg bw/d (consumer)  |
| Dermal    | Långvarig exponering - systemiska effekter | 412 mg/kg bw/d (consumer)<br>1.161 mg/kg bw/d (workers)             |
| Inhalativ | Långvarig exponering - systemiska effekter | 106 mg/m <sup>3</sup> (consumer)<br>600 mg/m <sup>3</sup> (workers) |

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: PURE AIR B

(Fortsättning från sida 5)

| <b>PNEC</b>                              |                  |
|--|------------------|
| <b>CAS: 64-17-5 etanol</b>               |                  |
| Sötvatten                                | 960 µg/l         |
| havsvatten                               | 790 µg/l         |
| intermittent frisättning (färskt vatten) | 2,75 mg/l        |
| Reningsverk                              | 580 mg/l         |
| Sediment (sötvatten)                     | 3,6 mg/kg dw     |
| Sediment (havsvatten)                    | 2,9 mg/kg dw     |
| jordmån                                  | 0,63 mg/kg dw    |
| oral                                     | 0,38 mg/kg food  |
| <b>CAS: 78-10-4 tetraetylsilikat</b>     |                  |
| sötvatten                                | 0,19 mg/l        |
| havsvatten                               | 0,019 mg/l       |
| intermittent frisättning (färskt vatten) | 10 mg/l          |
| Reningsverk                              | 4.000 mg/l       |
| Sediment (sötvatten)                     | 0,83 mg/kg dw    |
| Sediment (havsvatten)                    | 0,083 mg/kg dw   |
| jordmån                                  | 0,05 mg/kg dw    |
| <b>CAS: 78-93-3 metyletylketon</b>       |                  |
| sötvatten                                | 55,8 mg/l        |
| havsvatten                               | 55,8 mg/l        |
| intermittent frisättning (färskt vatten) | 55,8 mg/l        |
| Reningsverk                              | 709 mg/l         |
| Sediment (sötvatten)                     | 284,74 mg/kg dw  |
| Sediment (havsvatten)                    | 284,7 mg/kg dw   |
| jordmån                                  | 22,5 mg/kg dw    |
| oral                                     | 1.000 mg/kg food |

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Tekniska åtgärder och tillämpning av lämpliga arbetsrutiner har företräde framför användningen av personlig skyddsutrustning.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Ät och drick ej vid hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: PURE AIR B**

(Fortsättning från sida 6)

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

Skyddskläder måste väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentrationer och mängder av hanterade farliga ämnen. Skyddsmedlets kemiska resistens bör klargöras med sina leverantörer.

**Andningsskydd:** Vid förekomst av ångor/aerosoler och/eller otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

**Handskydd:**



Skyddshandskar

EN 374

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

**Handskmaterial**

Butylgummi

Nitrilkautschuk

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

**Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

EN 166

**Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

**Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Färg:</b>  | mjölkvitt                      |
| <b>Lukt:</b>  | Alkoholaktig                   |
| <b>Lukttröskel:</b>   | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Smältpunkt/frys punkt:</b>                                 | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Brandfarlighet</b>   | Ej användbar.                  |
| <b>Nedre och övre explosionsgräns</b>                         |                                |
| <b>Nedre:</b>   | 3,5 Vol %                      |

(Fortsättning på sida 8)

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.2

Omarbetad: 12.04.2021

**Handelsnamn: PURE AIR B**

(Fortsättning från sida 7)

**Övre:** 15 Vol %

**Flampunkt:** < 21 °C

**Självantändningstemperatur:**

|         |        |              |
|---------|--------|--------------|
| 64-17-5 | etanol | 363 - 425 °C |
|---------|--------|--------------|

**Sönderdelningstemperatur** > 200 °C

**pH-värde:** ca. 2,5

**Viskositet:**

**Kinematisk viskositet** Ingen information tillgänglig.

**Dynamisk vid 25 °C:** 3 - 4 mPas

**Löslighet**

**Vatten:** blandbar

Partiell nedbrytning genom hydrolys.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten  
(loggvärde)**

|         |        |               |
|---------|--------|---------------|
| 64-17-5 | etanol | -0,35 log Kow |
|---------|--------|---------------|

|         |                |             |
|---------|----------------|-------------|
| 78-93-3 | metyletylketon | 0,3 log Kow |
|---------|----------------|-------------|

**Ångtryck:** Ej bestämd.

**Densitet och/eller relativ densitet**

**Densitet vid 20 °C:** ca. 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Ångdensitet** Ingen information tillgänglig.

**9.2 Annan information**

**Utseende:**

**Form:** Flytande

**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet  
samt säkerheten.**

**Tändtemperatur:** ca. 370 °C (DIN 51794)

**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

**Tillståndsändring**

**Mjukningspunkt/-intervall**

**Oxiderande egenskaper:** Ingen information tillgänglig.

**Avdunstningshastighet:** Ingen information tillgänglig.

**Information om faroklasser för fysisk fara**

**Explosiva ämnen** Utgår

**Brandfarliga gaser** Utgår

**Aerosoler** Utgår

**Oxiderande gaser** Utgår

**Gaser under tryck** Utgår

**Brandfarliga vätskor**

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

**Brandfarliga fasta ämnen** Utgår

**Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår

**Pyrofora vätskor** Utgår

(Fortsättning på sida 9)



Handelsnamn: PURE AIR B

(Fortsättning från sida 8)

|  |       |
|--|-------|
| Pyrofora fasta ämnen   | Utgår |
| Självupphettande ämnen och blandningar   | Utgår |
| Ämnen och blandningar som utvecklar<br>brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår |
| Oxiderande vätskor   | Utgår |
| Oxiderande fasta ämnen   | Utgår |
| Organiska peroxider  | Utgår |
| Korrosivt för metaller   | Utgår |
| Okänsliggjorda explosiva ämnen   | Utgår |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.2 Kemisk stabilitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

\* **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)**

|           |          |          |
|-----------|----------|----------|
| Inhalativ | LC50/4 h | 286 mg/l |
|-----------|----------|----------|

**CAS: 64-17-5 etanol**

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | 10.470 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

|           |          |                  |
|-----------|----------|------------------|
| Inhalativ | LC50/4 h | 124,7 mg/l (rat) |
|-----------|----------|------------------|

**CAS: 78-10-4 tetraetylsilikat**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 6.270 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Dermal | LD50 | 5.878 mg/kg (rabbit) |
|--------|------|----------------------|

**CAS: 78-93-3 metyletylketon**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 2.193 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Dermal | LD50 | 5.000 mg/kg (rabbit) |
|--------|------|----------------------|

**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 10)

**Handelsnamn: PURE AIR B**

(Fortsättning från sida 9)

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

CAS: 78-93-3 metyletylketon

Förteckning II

\* **AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Akvatisk toxicitet:**

**CAS: 64-17-5 etanol**

EC50 (48 h) 12.340 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 12.900 – 15.300 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

**CAS: 78-93-3 metyletylketon**

EC50 (48 h) 308 mg/l (daphnia)

LC50 (96 h) 2.993 mg/l (fish)

EC50 (96 h) 2.029 mg/l (algae)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** Inga data är tillgängliga.

**vPvB:** Inga data är tillgängliga.

**12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter**

**Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

**Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: PURE AIR B

(Fortsättning från sida 10)

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Kassera endast produktrester via auktoriserade företag enligt lokal lagstiftning.

**Europeiska avfallskatalogen**

OBS! European Waste Catalogue (EWC) klassificerar avfallsmaterial och kategoriserar detta enligt vad det är för typ av ämnen och hur dessa har tillverkats. Detta kan förorsaka annan klassificering. Det slutgiltiga beslutet fattas av slutanvändaren.

|           |   |
|-----------|---|
| 11 01 98* | Annat avfall som innehåller farliga ämnen |
|-----------|---|

**Ej rengjorda förpackningar:**

**Rekommendation:**

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.  
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1170

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN 1170 ETANOL (ETYLALKOHOL), Lösning  
IMDG ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) solution  
IATA ETHANOL solution

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



**Klass** 3 Brandfarliga vätskor

**Etikett** 3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

**14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Varning: Brandfarliga vätskor

**Farlighetsnummer (Kemler-tal):** 33

**EMS-nummer:** F-E,S-D

**Stowage Category** A

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 12)

Handelsnamn: PURE AIR B

(Fortsättning från sida 11)

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR/RID/ADN

Begränsade mängder (LQ)

1L

Reducerade mängder (EQ)

Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

Transportkategori

2

Tunnelrestriktionskod

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1170 ETANOL (ETYLALKOHOL), LÖSNING, 3, II

\* AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:

Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning på sida 13)

**Handelsnamn: PURE AIR B**

(Fortsättning från sida 12)

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Relevanta fraser**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Utbildningshänvisningar**

Regelbunden utbildning av personal som är involverad i transport av farligt gods (i enlighet med kapitel 1.3 ADR).

Innan hantering, lagring eller användning för första gången, måste anställda informeras om ämnets egenskaper och om åtgärder som vidtas för att säkerställa säkerhet och miljöskydd.

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

|  |  |
|--|--|
| Allvarlig ögonskada eller ögonirritation | Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. |
|--|--|

**Område som utfärdar datablad:**

UmEnA GmbH  
<http://umena.at>  
Email: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)

**Datum för föregående version:** 12.04.2021

**Versionsnummer på den föregående versionen:** 1.2

**Förkortningar och akronymer:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

**\* Data ändrade gentemot föregående version**