

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: PURE AIR

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

Ämnets användning / tillredningen Beläggingsmedel

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.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: PURE AIR

(Fortsättning från sida 1)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Innehåller nanopartiklar. Aerosoler som innehåller nanopartiklar kan bildas vid sprutning. Inandas inte aerosoler.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Inga data är tillgängliga.

vPvB: Inga data är tillgängliga.

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

CAS: 78-93-3 metyletylketon

Förteckning II

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








3.2 Blandningar

Beskrivning:

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Innehåller nanopartiklar.

Farliga ingredienser:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexnummer: 603-002-00-5	etanol  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 Specifik koncentrationsgräns: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	40 – 80%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Indexnummer: 014-005-00-0	tetraetylsilikat  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	< 2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexnummer: 030-013-00-7	zinkoxid  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexnummer: 606-002-00-3	metyletylketon  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	< 1%

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: PURE AIR

(Fortsättning från sida 2)

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.

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:

CO₂, 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_x

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.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: PURE AIR

(Fortsättning från sida 3)

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

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.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: PURE AIR

(Fortsättning från sida 4)

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.

* **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 ³ , 1000 ppm Nivågränsvärde: 1000 mg/m ³ , 500 ppm V
-----	---

CAS: 78-10-4 tetraetylsilikat

OEL	Korttidsvärde: 86 mg/m ³ , 10 ppm Nivågränsvärde: 44 mg/m ³ , 5 ppm
-----	--

CAS: 78-93-3 metyletylketon

OEL	Korttidsvärde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Nivågränsvärde: 150 mg/m ³ , 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) 343 mg/kg bw/d (workers)
Inhalativ	Långvarig exponering - systemiska effekter	114 mg/m ³ (consumer) 950 mg/m ³ (workers)

CAS: 78-10-4 tetraetylsilikat

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

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: PURE AIR

(Fortsättning från sida 5)

	Kurzfristige Exposition - lokale Effekte	85 mg/m ³ (workers)
CAS: 1314-13-2 zinkoxid		
Oral	Långvarig exponering - systemiska effekter	0,83 mg/kg bw/d (consumer)
Dermal	Långvarig exponering - systemiska effekter	83 mg/kg bw/d (consumer)
		83 mg/kg bw/d (workers)
Inhalativ	Långvarig exponering - systemiska effekter	2,5 mg/m ³ (consumer)
		5 mg/m ³ (workers)
	Langfristige Exposition - lokale Effekte	0,5 mg/m ³ (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)
		1.161 mg/kg bw/d (workers)
Inhalativ	Långvarig exponering - systemiska effekter	106 mg/m ³ (consumer)
		600 mg/m ³ (workers)

PNEC

CAS: 64-17-5 etanol

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

CAS: 78-10-4 tetraetylsilikat

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

CAS: 1314-13-2 zinkoxid

Sötvatten	20,6 µg/l
havsvatten	6,1 µg/l
Reningsverk	0,1 mg/l
Sediment (sötvatten)	117,8 mg/kg dw
Sediment (havsvatten)	56,5 mg/kg dw

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: PURE AIR

(Fortsättning från sida 6)

jordmån	35,6 mg/kg dw
CAS: 78-93-3 metyletylketon	
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.

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.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: PURE AIR

(Fortsättning från sida 7)

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

Färg:	grönaktig
Lukt:	Alkoholaktig
Lukttröskel:	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt:	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet	Ej användbar.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	3,5 Vol %
Övre:	15 Vol %
Flampunkt:	< 21 °C
Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.

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

Sönderdelningstemperatur Ingen information tillgänglig.

pH-värde: Ej bestämd.

Viskositet:

Kinematisk viskositet Ingen information tillgänglig.

Dynamisk: Ingen information tillgänglig.

Löslighet

Vatten: blandbar

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

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

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

Ångtryck: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: PURE AIR

(Fortsättning från sida 8)

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet: Ingen information tillgänglig.

Ångdensitet Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

Utseende:

Form: Flytande

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

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

Pyrofora fasta ämnen Utgår

Självupphettande ämnen och blandningar Utgår

Ämnen och blandningar som utvecklar

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.

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: PURE AIR

(Fortsättning från sida 9)

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	573 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 (rabbt)
--------	------	---------------------

CAS: 1314-13-2 zinkoxid

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

Inhalativ	LC50/4h	2.500 mg/m ³ (mouse)
-----------	---------	---------------------------------

CAS: 78-93-3 metyletylketon

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

Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rabbt)
--------	------	---------------------

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.

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.

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: PURE AIR

(Fortsättning från sida 10)

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: 1314-13-2 zinkoxid

LC50 (96 h) 0,169 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

Kommentar: Skadlig för fisk.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.

(Fortsättning på sida 12)

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: PURE AIR

(Fortsättning från sida 11)

11 01 99	Annat avfall
16 03 05*	Organiskt 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-E

Stowage Category

B

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s

instrument

Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR/RID/ADN

Begränsade mängder (LQ)

1L

Reducerade mängder (EQ)

Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per yttreförpackning: 500 ml

Transportkategori

2

Tunnelrestriktionskod

D/E

(Fortsättning på sida 13)

Datum för utskrift: 12.04.2021

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 12.04.2021

Handelsnamn: PURE AIR

(Fortsättning från sida 12)

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.

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.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 14)

Handelsnamn: PURE AIR

(Fortsättning från sida 13)

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
Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön

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

Datum för föregående version: 12.04.2021

Versionsnummer på den föregående versionen: 1.0

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

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

*** Data ändrade gentemot föregående version**