

**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 9

Revisionsdato 14/11/2018

Udgivet den 21/11/2018

**AD145 - ADD.ANTISCH.LIVEL.X VERN.H2O  
AD145**

Side 1/14

## Sikkerhedsdatablad

### PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

**1.1. Produktidentifikator**

Kode: **AD145**  
Betegnelse **ADD.ANTISCH.LIVEL.X VERN.H2O AD145**

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Beskrivelse/Brug **Additive**

| Identificerede anvendelser | Industrielle | Faglige | Forbrugermæssige |
|----------------------------|--------------|---------|------------------|
| Relevant brugsvejledning:  | ✔            | ✔       | -                |

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firmanavn **INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**  
Adresse **Via S. Pertini, 52**  
Sted og Land **62012 Civitanova Marche (MC)  
ITALY**  
**tel. +39 0733 8080**  
**telefax +39 0733 808140**

E-mail-adresse for den kompetente person,

der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

Ansvarlig for markedsføring:

**regulatoryaffairs@icaspa.com**  
**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.p.A.****1.4. Nødtelefon**

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til

**Jesper Poulsen**  
**Technical Sales**  
**M. +45 91894242****Giftkontrolcenter - Hospital i Firenze (24/24 t)**  
**Telefonnummer: +39 055 794 7819**

### PUNKT 2. Fareidentifikation

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i EU-forordning 1272/2008 (CLP).

Da produktet dog indeholder farlige stoffer i en koncentration, som kræver angivelse heraf i afsnit 3, kræver det et sikkerhedsdatablad med de relevante oplysninger i overensstemmelse med EU-forordning 1907/2006 og senere ændringer.

Klassificering og angivelse af faretype:

**2.2. Mærkningselementer**

Faremærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer: --

Signalord: --



Faresætninger:

**EUH210** Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætninger:

--

### 2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

## PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Indeholder:

| Identifikation                 | x = Konc. %       | Klassificering 1272/2008 (CLP)                       |
|--------------------------------|-------------------|--|
| <b>2- PROPANOL</b>             |                   |  |
| CAS 67-63-0                    | $8,5 \leq x < 10$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 |
| EØF 200-661-7                  |                   |  |
| INDEX 603-117-00-0             |                   |  |
| Reg. nr. 01-2119457558-25-XXXX |                   |  |
| <b>1-methoxy-2-propanol</b>    |                   |  |
| CAS 107-98-2                   | $7 \leq x < 8$    | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336                    |
| EØF 203-539-1                  |                   |  |
| INDEX 603-064-00-3             |                   |  |
| Reg. nr. 01-2119457435-35-XXXX |                   |  |

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg læge, hvis problemet varer ved.

HUD: Tag straks forurenede tøj af. Vask med det samme med rigeligt vand. Hvis irritationen fortsætter, tages kontakt til en læge. Vask det forurenede tøj, inden det bruges igen.

INDÅNDING: Før personen ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsbesvær tilkaldes straks en læge.



**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 9

Revisionsdato 14/11/2018

Udgivet den 21/11/2018

**AD145 - ADD.ANTISCH.LIVEL.X VERN.H2O  
AD145**

Side 3/14

INDTAGELSE: Søg straks læge. Fremkald kun opkastning på lægens anvisning. Giv ingen medicin eller drikkevarer oralt, hvis personen er uden bevissthed eller med mindre det er udtrykkeligt tilladt af lægen.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger ikke tilgængelige

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidler: Kuldioxid, skum, kemisk pulver. For hvad angår det tabte eller spildte produkt, som ikke er blevet antændt, kan der anvendes vandtåge til fortrængning af de brandbare dampe og beskyttelse af de personer, som er i gang med at stoppe lækagen.

#### IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Brug ikke vandstråler. Vand er ikke effektivt til slukning af branden, men det kan bruges til at nedkøle de lukkede beholdere, som er udsat for ilden, og således hindre sprængning og eksplosion.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Der kan dannes overtryk i beholdere, som er udsat for ild, med fare for eksplosion. Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

#### UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

## PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld



### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Blokér lækagen hvis det er ufarligt.

Bær passende værnemidler (inklusiv personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Hvis produktet er brandfarligt, anvendes eksplosionssikkert udstyr. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inært absorberende materiale.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

## PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild, ryg ikke og brug ikke tændstikker eller lighter. Dampene kan gå i brand med eksplosion, derfor er det nødvendigt at undgå ophobning ved at holde døre og vinduer åbne og sikre god krydsventilation. Uden passende ventilation kan dampene hobe sig op i de nederste luftlag ved gulvet og gå i brand også på afstand, hvis de fænger, med fare for at flammen slår tilbage. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Sørg for korrekt jordforbindelse i tilfælde af omhædning fra emballager af stor størrelse, og sørg for at anvende antistatiske sko. Stærke rystelser og voldsom glidning i rør og apparater kan forårsage dannelse og ophobning af elektrostatiske ladninger. For at undgå fare for brand og eksplosion, må der aldrig benyttes trykluft ved håndteringen. Luk beholderne forsigtigt op, da de kan være under tryk. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Undgå udledning af produktet til miljøet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar beholderne lukkede, på et godt ventileret sted og beskyttet mod direkte solstråler. Opbevares på et tørt og godt ventileret sted, opbevares langt fra varmekilder, åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

**7.3. Særlige anvendelser**

Oplysninger ikke tilgængelige

**PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

Reference Standarder:

|     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| BGR | България        | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА<br>МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г               |
| CZE | Česká Republika | Nariadení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci   |
| DEU | Deutschland     | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012  |
| DNK | Danmark         | Graensevaerdier per stoffer og materialer   |
| ESP | España          | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015  |
| FRA | France          | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102   |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits   |
| GRC | Ελλάδα          | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012   |
| HRV | Hrvatska        | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva   |
| HUN | Magyarország    | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról   |
| LTU | Lietuva         | DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287                                   |
| NLD | Nederland       | Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18  |
| NOR | Norge           | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære   |
| POL | Polska          | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r   |
| SVK | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007   |
| SVN | Slovenija       | Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007   |
| SWE | Sverige         | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18  |
| EU  | OEL EU          | Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 91/322/EEF. |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2016  |

**2- PROPANOL****Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

| Type | Stat | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|------|------|--------|-----|------------|-----|
|      |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| TLV  | BGR  | 980    |     | 1225       |     |
| TLV  | CZE  | 500    |     | 1000       | HUD |
| AGW  | DEU  | 500    | 200 | 1000       | 400 |
| MAK  | DEU  | 500    | 200 | 1000       | 400 |



# INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.

Revision nr. 9

Revisionsdato 14/11/2018

Udgivet den 21/11/2018

Side 6/14

## AD145 - ADD.ANTISCH.LIVEL.X VERN.H2O AD145

|           |     |     |     |      |     |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----|
| TLV       | DNK | 490 | 200 | 980  | 400 |
| VLA       | ESP | 500 | 200 | 1000 | 400 |
| VLEP      | FRA |     |     | 980  | 400 |
| WEL       | GBR | 999 | 400 | 1250 | 500 |
| TLV       | GRC | 980 | 400 | 1225 | 500 |
| GVI       | HRV | 999 | 400 | 1250 | 500 |
| AK        | HUN | 500 |     | 2000 |     |
| RD        | LTU | 350 | 150 | 600  | 250 |
| OEL       | NLD | 650 |     |      |     |
| TLV       | NOR | 245 | 100 |      |     |
| NDS       | POL | 900 |     | 1200 |     |
| NPHV      | SVK | 500 | 200 | 1000 |     |
| MV        | SVN | 500 | 200 |      |     |
| MAK       | SWE | 350 | 150 | 600  | 250 |
| TLV-ACGIH |     | 492 | 200 | 983  | 400 |

### Forventet nuleffektniveau - PNEC

|                            |       |      |
|----------------------------|-------|------|
| Referenceværdi i ferskvand | 140,9 | mg/l |
| Referenceværdi i havvand   | 140,9 | mg/l |

### Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

| Eksponeringsvej | Virkninger på forbrugere | Virkninger på arbejdstagere |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|
| Oral            | VND                      | 26 mg/kg                    |
| Indånding       | VND                      | 89 mg/m3                    |
| Hud             | VND                      | 319 mg/kg                   |

### 1-methoxy-2-propanol

#### Arbejdshygiejnisk grænseværdi

| Type | Stat | TWA/8h | STEL/15min |
|------|------|--------|------------|
|      |      | mg/m3  | ppm        |
|      |      | mg/m3  | ppm        |
| TLV  | DNK  | 185    | 50         |
| TLV  | NOR  | 180    | 50         |
| OEL  | EU   | 375    | 100        |

### Forventet nuleffektniveau - PNEC

|                                       |      |       |
|---------------------------------------|------|-------|
| Referenceværdi i ferskvand            | 10   | mg/l  |
| Referenceværdi i havvand              | 100  | mg/l  |
| Referenceværdi for ferskvandssediment | 52,3 | mg/kg |
| Referenceværdi for havvandssediment   | 5,2  | mg/kg |

### Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

| Eksponeringsvej | Virkninger på forbrugere | Virkninger på arbejdstagere |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|
| Oral            |                          | 33 mg/kg bw/d               |
| Indånding       |                          | 43,9 mg/m3                  |
| Hud             |                          | 78 mg/kg bw/d               |

553,5 mg/m3 369 mg/m3

183 mg/kg bw/d



## Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret.

## 8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have førsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

### HÅNDVÆRN

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategorien III (der henvises til normen EN 374).

Ved det endelige valg af arbejdshandsker skal følgende tages i betragtning: Kompatibilitet, nedbrydning, tid til brud indtræffer og gennemtrængelighed.

Ved kemiske blandinger skal handskens beskyttelsesevne mod de kemiske stoffer kontrolleres før brug, da det ikke er muligt at forudsige denne.

Handskerne har en levetid, som afhænger af eksponeringstiden.

### HUDVÆRN

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien I (der henvises til direktiv 89/686/EØF og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

### ØJENVÆRN

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til normen EN 166).

### ÅNDEDRÆTSVÆRN

I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (fx. TLV-TWA) for stoffet eller for et eller flere af stofferne i produktet, Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen A, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) skal vælges som funktion af koncentrationsgrænseværdierne, som vil være tilstede ved brug. (der henvises til normen EN 14387). Hvis der er gas eller dampe af anden natur tilstede og/eller partikelholdige gasser eller dampe (aerosol, røg, tåge m.m.) bør anvendes kombifilter.

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset.

Hvis det relevante stof er lugtfrit eller hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selv suger maske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

### KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

## PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Fysisk tilstand          | væske           |
| Farve                    | GIALINO         |
| Lugt                     | karakteristisk  |
| Lugttærskel              | Ikke disponibel |
| pH-værdi                 | Ikke disponibel |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ikke disponibel |
| Begyndelseskogepunkt     | > 100 °C        |
| Kogepunktsinterval       | Ikke disponibel |
| Flammepunkt              | > 60 °C         |
| Fordampningshastighed    | Ikke disponibel |

**AD145 - ADD.ANTISCH.LIVEL.X VERN.H2O  
AD145**

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Antændelighed (fast stof, luftart)    | Ikke disponibel  |
| Nederste antændelsesgrænse            | Ikke disponibel  |
| Øverste antændelsesgrænse             | Ikke disponibel  |
| Nederste eksplosionsgrænse            | Ikke disponibel  |
| Øverste eksplosionsgrænse             | Ikke disponibel  |
| Damptryk                              | Ikke disponibel  |
| Dampmassefylde                        | Ikke disponibel  |
| Relativ massefylde                    | 1,00             |
| Opløselighed                          | opløselig i vand |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke disponibel  |
| Selvantændelsestemperatur             | Ikke disponibel  |
| Dekomponeringstemperatur              | Ikke disponibel  |
| Viskositet                            | Ikke disponibel  |
| Eksplorative egenskaber               | Ikke disponibel  |
| Oxiderende egenskaber.                | Ikke disponibel  |

**9.2. Andre oplysninger**

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Tørstof i alt (250°C / 482°F) | 5,20 %                   |
| VOC (Direktiv 2010/75/CE) :   | 16,80 % - 168,00 g/liter |
| VOC (flygtigt kulstof) :      | 9,61 % - 96,13 g/liter   |

**PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå overophedning. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Undgå antændingskilder.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oplysninger ikke tilgængelige





## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydning eller i brandtilfælde, kan der dannes dampe og gasser, der muligvis er sundhedsfarlige.

## PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.

Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

#### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

#### Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

#### AKUT TOKSICITET

LC50 (Inhalation) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

LD50 (Oral) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

LD50 (Dermal) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

#### 1-methoxy-2-propanol

LD50 (oral) 4016 mg/kg Rat

LD50 (dermal) > 2000 mg/kg Rat

#### 2-PROPANOL

LD50 (oral) 4710 mg/kg Rat

LD50 (dermal) 12800 mg/kg Rat

LC50 (inhalation)

#### HUDÆTSNING / -IRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

#### ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

#### RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

#### KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

#### CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

#### REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

#### ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

#### GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

**AD145 - ADD.ANTISCH.LIVEL.X VERN.H2O  
AD145**

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

**ASPIRATIONSFARE**

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

**PUNKT 12. Miljøoplysninger**

Undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

**12.1. Toksicitet**

1-methoxy-2-propanol

EC50 - Skaldyr 25900 mg/l/48h Daphnia

2- PROPANOL

LC50 - Fisk > 100 mg/l/96h Fish

EC50 - Skaldyr 260 mg/l/48h Daphnia

EC50 - Alger / Akvatiske Planter > 100 mg/l/72h Algae

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

1-methoxy-2-propanol

Hurtigt nedbrydeligt

2- PROPANOL

Hurtigt nedbrydeligt

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

2- PROPANOL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 0,05

**12.4. Mobilitet i jord**

Oplysninger ikke tilgængelige

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

**12.6. Andre negative virkninger**

Oplysninger ikke tilgængelige



**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 9

Revisionsdato 14/11/2018

**AD145 - ADD.ANTISCH.LIVEL.X VERN.H2O  
AD145**

Udgivet den 21/11/2018

Side 11/14

## **PUNKT 13. Bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

## **PUNKT 14. Transportoplysninger**

Produktet skal ikke regnes for farligt i henhold til de gældende love vedrørende vejtransport (A.D.R.), jernbanetransport (RID), søtransport (IMDG Code) og lufttransport (IATA) af farlige stoffer.

### **14.1. FN-nummer**

Ikke anvendelig

### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke anvendelig

### **14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke anvendelig

### **14.4. Emballagegruppe**

Ikke anvendelig

### **14.5. Miljøfarer**

Ikke anvendelig

### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**



Ikke anvendelig

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Oplysning ikke relevant

### PUNKT 15. Oplysninger om regulering

-

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EU-forordning 1907/2006

Ingen

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Oplysninger ikke tilgængelige

Klassificering af vandforurening i Tyskland (VwVwS 2005)

WGK 1: Lille skadelig virkning for vandområder



MAL-Kode: 1 -3

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering af blandingen eller stofferne indeholdt heri.

## PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

|              |  |
|--------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Brandfarlig væske, kategori 2                                |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarlig væske, kategori 3                                |
| Eye Irrit. 2 | Øjenirritation, kategori 2                                   |
| STOT SE 3    | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3 |
| H225         | Meget brandfarlig væske og damp.                             |
| H226         | Brandfarlig væske og damp.                                   |
| H319         | Forårsager alvorlig øjenirritation.                          |
| H336         | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                      |
| EUH210       | Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.              |

### ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- CAS NUMMER: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE NUMMER: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befording af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKSNUMMER: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
- RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds-eksponering.
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

### GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 1907/2006 (REACH)
2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)



**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 9

Revisionsdato 14/11/2018

Udgivet den 21/11/2018

Side 14/14

**AD145 - ADD.ANTISCH.LIVEL.X VERN.H2O  
AD145**

4. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 2015/830
5. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Website IFA GESTIS

- Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)

- Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt paa dette kort er baseret paa de viden, vi sidder inde med paa datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument maa ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angaaende hygiejne og sikkerhed. Der paatages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

01 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15.