

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

Revision nr. 10

Revisionsdato 04/04/2019

AO842G20 - KLAR TOPLAK WB GLANS 20

Udgivet den 29/04/2019

Side 1/17

Sikkerhedsdatablad

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

1.1. Produktidentifikator

Kode: **AO842G20**
Betegnelse: **KLAR TOPLAK WB GLANS 20**

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug **Maling til træ**

| Identificerede anvendelser | Industrielle | Faglige | Forbrugermæssige |
|----------------------------|--------------|---------|------------------|
| Relevant brugsvejledning: | ✓ | ✓ | - |
| Anvendelser, som frarådes | | | |

Gør det selv.

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: **regulatoryaffairs@icaspa.com**
Ansvarlig for markedsføring: **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
EUH208

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Indeholder:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6],

Kan udløse allergisk reaktion.

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)****DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER**

CAS 34590-94-8

 $3 \leq x < 3,5$ Stof med en EF-grænseværdi for
erhvervsmæssig eksponering.

EØF 252-104-2

INDEX -

Reg. nr. 01-2119450011-60-XXXX

2-butoxyethanol

CAS 111-76-2

 $0,2 \leq x < 0,25$ Acute Tox. 4 H302, Acute
Tox. 4 H312, Acute Tox. 4
H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin
Irrit. 2 H315

EØF 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

Reg. nr. 01-2119475108-36-XXXX

ETHANOLAMIN

CAS 141-43-5

 $0,1 \leq x < 0,15$ Acute Tox. 4 H302, Acute
Tox. 4 H312, Acute Tox. 4
H332, Skin Corr. 1B H314,
STOT SE 3 H335

EØF 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Reg. nr. 01-2119486455-28-XXXX

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**

CAS 2634-33-5

 $0 \leq x < 0,05$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam.
1 H318, Skin Irrit. 2 H315,
Skin Sens. 1 H317, Aquatic
Acute 1 H400 M=1, Aquatic
Chronic 1 H410 M=1

EØF 220-120-9

INDEX 613-088-00-6

1-methoxy-2-propanol

CAS 107-98-2

 $0 \leq x < 0,05$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE
3 H336

EØF 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

Reg. nr. 01-2119457435-35-XXXX

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

CAS 55965-84-9

 $0 \leq x < 0,0015$ Acute Tox. 2 H330, Acute
Tox. 3 H301, Acute Tox. 3
H311, Skin Corr. 1B H314,
Skin Sens. 1 H317, Aquatic
Acute 1 H400 M=1, Aquatic
Chronic 1 H410 M=1

EØF 247-500-7

INDEX 613-167-00-5

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 30/60 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg straks læge.

HUD: Tag straks forurenede tøj af. Tag straks et brusebad. Søg straks læge.

INDTAGELSE: Få den skadelidte til at drikke så meget vand som muligt. Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning, med mindre det er udtrykkeligt blevet tilladt af lægen.

INDÅNDING: Tilkald straks en læge. Få den skadelidte ud i fri luft og langt væk fra ulykkesstedet. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Tag passende forholdsregler af hensyn til redningsmandskabet.

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 EGENDE 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 (inklusive 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 inert absorberende materiale. Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennembluftet. 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 omhældning 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.

Store at temperatures between 5°C and 35°C.

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 МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany |

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

Revision nr. 10

Revisionsdato 04/04/2019

AO842G20 - KLAR TOPLAK WB GLANS 20

Udgivet den 29/04/2019

Side 6/17

| | | |
|-----|----------------|--|
| DEU | Deutschland | zdraví při práci |
| DNK | Danmark | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012 |
| ESP | España | Graensevaerdier per stoffer og materialer |
| | | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 |
| FIN | Suomi | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5 |
| 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 |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| 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 |
| PRT | Portugal | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06 |
| 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 |
| TUR | Türkiye | 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir |
| 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 |

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

| Type | Stat | TWA/8h | | STEL/15min | | HUD |
|------|------|--------|-----|------------|-----|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 308 | | | | HUD |
| TLV | CZE | 270 | | 550 | | HUD |
| AGW | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| MAK | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| TLV | DNK | 303 | 50 | 600 | 100 | |
| VLA | ESP | 308 | 50 | | | HUD |
| HTP | FIN | 310 | 50 | | | |
| VLEP | FRA | 308 | 50 | | | HUD |
| WEL | GBR | 308 | 50 | | | HUD |
| TLV | GRC | 600 | 100 | 900 | 150 | |
| AK | HUN | 308 | | 308 | | |
| VLEP | ITA | 308 | 50 | | | HUD |
| RD | LTU | 300 | 50 | 450 | 75 | HUD |

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

Revision nr. 10

Revisionsdato 04/04/2019

AO842G20 - KLAR TOPLAK WB GLANS 20

Udgivet den 29/04/2019

Side 7/17

| | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TLV | NOR | 300 | 50 | | | HUD |
| NDS | POL | 240 | | 480 | | |
| VLE | PRT | 308 | 50 | | | HUD |
| NPHV | SVK | 308 | 50 | | | HUD |
| MV | SVN | 308 | 50 | | | HUD |
| MAK | SWE | 300 | 50 | 450 | 75 | HUD |
| ESD | TUR | 308 | 50 | | | HUD |
| OEL | EU | 308 | 50 | | | HUD |
| TLV-ACGIH | | 606 | 100 | 909 | 150 | HUD |

Forventet nuleffektniveau - PNEC

| | | |
|---------------------------------------|------|-------|
| Referenceværdi i ferskvand | 19 | mg/l |
| Referenceværdi i havvand | 1,9 | mg/l |
| Referenceværdi for ferskvandssediment | 70,2 | mg/kg |
| Referenceværdi for havvandssediment | 7,02 | mg/kg |
| Referenceværdi for terrestrisk miljø | 2,74 | mg/kg |

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

| Eksponeringsvej | Virkninger på forbrugerne | Virkninger på arbejdstagere |
|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| Indånding | VND | 3,2 mg/m ³ |
| Hud | VND | 65 mg/kg bw/d |

2-butoxyethanol**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

| Type | Stat | TWA/8h | ppm | STEL/15min | ppm | |
|------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|-----|
| | | mg/m ³ | | mg/m ³ | | |
| TLV | DNK | 98 | 20 | 196 | 40 | |
| TLV | NOR | 50 | 10 | | | |
| OEL | EU | 98 | 20 | 246 | 50 | HUD |

Forventet nuleffektniveau - PNEC

| | | |
|---------------------------------------|------|-------|
| Referenceværdi i ferskvand | 8,8 | mg/l |
| Referenceværdi i havvand | 0,88 | mg/l |
| Referenceværdi for ferskvandssediment | 34,6 | mg/kg |
| Referenceværdi for havvandssediment | 3,46 | mg/kg |
| Referenceværdi for terrestrisk miljø | 3,13 | mg/kg |

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

| Eksponeringsvej | Virkninger på forbrugerne | Virkninger på arbejdstagere |
|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| Oral | VND | 3,2 mg/kg |
| Indånding | VND | 49 mg/m ³ |
| Hud | VND | 38 mg/kg |

ETHANOLAMIN**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

| Type | Stat | TWA/8h | ppm | STEL/15min | ppm | |
|------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|--|
| | | mg/m ³ | | mg/m ³ | | |
| TLV | BGR | 8 | | 15 | | |

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

Revision nr. 10

Revisionsdato 04/04/2019

AO842G20 - KLAR TOPLAK WB GLANS 20

Udgivet den 29/04/2019

Side 8/17

| | | | | | | |
|-----------|-----|-----|---|------|---|-----|
| TLV | CZE | 2,5 | | 7,5 | | HUD |
| AGW | DEU | 5,1 | 2 | 10,2 | 4 | HUD |
| MAK | DEU | 5,1 | 2 | 10,2 | 4 | |
| TLV | DNK | 2,5 | 1 | | | HUD |
| VLA | ESP | 2,5 | 1 | 7,5 | 3 | HUD |
| HTP | FIN | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| VLEP | FRA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| WEL | GBR | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| TLV | GRC | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | |
| GVI | HRV | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| VLEP | ITA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| RD | LTU | 8 | 3 | 15 | 6 | HUD |
| OEL | NLD | 2,5 | | 7,6 | | HUD |
| TLV | NOR | 2,5 | 1 | | | HUD |
| NDS | POL | 2,5 | | 7,5 | | |
| VLE | PRT | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| MV | SVN | 2,5 | 1 | | | HUD |
| MAK | SWE | 8 | 3 | 15 | 6 | HUD |
| OEL | EU | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| TLV-ACGIH | | 7,5 | 3 | 15 | 6 | |

1-methoxy-2-propanol**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

| Type | Stat | TWA/8h | | STEL/15min | |
|------|------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | DNK | 185 | 50 | 370 | 100 |
| TLV | NOR | 180 | 50 | | |
| OEL | EU | 375 | 100 | 568 | 150 |

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 | Virksomheder på forbrugere | Virksomheder på arbejdstagere | |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|
| Oral | | 33 mg/kg bw/d | |
| Indånding | | 43,9 mg/m3 | 553,5 mg/m3 |
| Hud | | 78 mg/kg bw/d | 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 punktsugning.

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 | mælkefarve |
| Lugt | karakteristisk |
| Lugttærskel | Ikke disponibel |
| pH-værdi | Ikke disponibel |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ikke disponibel |
| Begyndelseskogepunkt | Ikke disponibel |
| Kogepunktsinterval | Ikke disponibel |
| Flammepunkt | > 60 °C |
| Fordampningshastighed | Ikke disponibel |
| 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 | 1,03 |
| Opløselighed | delvis opløselig |



| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke disponibel |
| Selvantændelsestemperatur | Ikke disponibel |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke disponibel |
| Viskositet | Ikke disponibel |
| Eksplosive egenskaber | Ikke disponibel |
| Oxiderende egenskaber. | Ikke disponibel |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Tørstof i alt (250°C / 482°F) | 34,58 % |
| VOC (Direktiv 2010/75/CE) : | 7,55 % - 77,81 g/liter |
| VOC (flygtigt kulstof) : | 4,16 % - 42,82 g/liter |

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER

Kan reagere med: oxiderende stoffer. Ved opvarmning og nedbrydning frigøres: skarpe dampe, zinklegeringer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner under normal brug og opbevaring.

ETHANOLAMIN

Kan reagere voldsomt med: acrylonitril, kloroepoxypropan, klorsvovlsyre, hydrogenklorid, jernsvovlforbindelser, eddikesyre, eddikesyreanhydrid, mesityloxid, salpetersyre, svovlsyre, stærke syrer, vinylacetat, nitratcellulose.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke forhold. Anvend de sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger overfor kemiske produkter.

ETHANOLAMIN

Undgå eksponering til: luft, varmekilder.

10.5. Materialer, der skal undgås



ETHANOLAMIN

Inkompatibelt med: jern, stærke syrer, stærke oxidanter.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ETHANOLAMIN

Kan udvikle: nitriloxider, kuloxider.

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 virkningerMetabolisme, 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)

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

LD50 (oral) 1096 mg/kg Rat

LD50 (dermal) 141 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalation)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

LD50 (oral) 1150 mg/kg Mouse

LD50 (dermal) > 2000 mg/kg Rat

1-methoxy-2-propanol

LD50 (oral) 4016 mg/kg Rat

LD50 (dermal) > 2000 mg/kg Rat

2-butoxyethanol

LD50 (oral) 1746 mg/kg Rat

LD50 (dermal) 6411 mg/kg Pig

LC50 (inhalation)

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER

LD50 (oral) > 5000 mg/kg Rat



LD50 (dermal) > 19020 mg/kg Rabbit
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

Kan udløse allergisk reaktion. Indeholder: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

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

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Naar der ikke er særlige angivelser om præparatet, skal det bruges ifølge de gode arbejdsforanstaltninger og undgaa at udlede produktet i miljøet. Undgaa at udlede produktet i jordbunden eller vandafløb. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation. Tag passende forholdsregler for at minimisere konsekvenser paa det vandførende lag.

12.1. Toksicitet

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

| | |
|----------------|-----------------------|
| LC50 - Fisk | 0,28 mg/l/96h Fish |
| EC50 - Skaldyr | 0,16 mg/l/48h Daphnia |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| | |
|----------------|-----------------------|
| LC50 - Fisk | 0,74 mg/l/96h Fish |
| EC50 - Skaldyr | 2,44 mg/l/48h Daphnia |

1-methoxy-2-propanol

| | |
|----------------|------------------------|
| EC50 - Skaldyr | 25900 mg/l/48h Daphnia |
|----------------|------------------------|

2-butoxyethanol

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| LC50 - Fisk | 1474 mg/l/96h Fish |
| EC50 - Skaldyr | 1550 mg/l/48h Daphnia |
| EC50 - Alger / Akvatiske Planter | 911 mg/l/72h Algae |

DIPROPYLENGLYCOL
MONOMETHYLETHER

| | |
|-------------|------------------|
| LC50 - Fisk | > 10000 mg/l/96h |
|-------------|------------------|



12.2. Persistens og nedbrydelighed

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

IKKE hurtigt nedbrydeligt

1-methoxy-2-propanol

Hurtigt nedbrydeligt

2-butoxyethanol

Hurtigt nedbrydeligt

DIPROPYLENGLYCOL
MONOMETHYLETHER
Opløselighed i vand

1000 - 10000 mg/l

Hurtigt nedbrydeligt

ETHANOLAMIN

Opløselighed i vand

1000 - 10000 mg/l

Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

DIPROPYLENGLYCOL
MONOMETHYLETHER
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

0,0043

ETHANOLAMIN

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

-2,3

12.4. Mobilitet i jord

ETHANOLAMIN

Fordelingskoefficient: jord/vand

-0,5646

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

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 3: Stor 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. 3 | Brandfarlig væske, kategori 3 |
| Acute Tox. 2 | Akut toksicitet, kategori 2 |
| Acute Tox. 3 | Akut toksicitet, kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | Akut toksicitet, kategori 4 |
| Skin Corr. 1B | Hudætsning, kategori 1B |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øjenskade, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Øjenirritation, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Hud irritation, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vandmiljøet, toksicitet akut, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 2 |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H330 | Livsfarlig ved indånding. |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH210 | Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. |

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

Revision nr. 10

Revisionsdato 04/04/2019

AO842G20 - KLAR TOPLAK WB GLANS 20

Udgivet den 29/04/2019

Side 17/17

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:** Idenifikationsnummer i bilag VI til CLP
- **LC50:** Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- **LD50:** Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- **OEL:** Grænseværdi for erhvervmæssig 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:** Arbejdshygiejnisk 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 Radets forordning (EU) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
 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.