



## Divodes FG

Revision: 2020-02-09

Udgave: 03.2

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Divodes FG

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

##### Stoffets/præparatets anvendelse:

Kun til industriel og erhvervsmæssig anvendelse.

Sprayanvendelse (AISE\_CS\_I01 & AISE\_CS\_I03)

Spray application (PROC 11)

Rengøring og desinfektion

**Frarådede anvendelser:** Andre anvendelser end de identificerede frarådes

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Teglbuken 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@diversey.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 2 (H225)

STOT SE 3 (H336)

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare.

Indeholder propan-1-ol (Propyl Alcohol), propan-2-ol (Isopropyl Alcohol)

#### Faresætninger:

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Sikkerhedssætninger:

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280 - Bær øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

#### 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## Divodes FG

## 3.2 Blandinger

| Indholdsstof(fer) | EF nummer | CAS-nr  | REACH registreringsnummer | Klassificering                                                 | Noter | Vægt procent |
|-------------------|-----------|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| propan-1-ol       | 200-746-9 | 71-23-8 | [6]                       | Flam. Liq. 2 (H225)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Eye Dam. 1 (H318)   |       | 50-75        |
| propan-2-ol       | 200-661-7 | 67-63-0 | [6]                       | Flam. Liq. 2 (H225)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |       | 10-20        |

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

[11] Særligt problematisk stof (SVHC)

[6] Undtaget: biocidholdige produkter. Se artikel 15. stk. a i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding:</b>                        | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Kontakt GIFTLINJEN eller læge i tilfælde af ubehag.                                                                                 |
| <b>Hudkontakt:</b>                       | Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.                                                                                                                                                  |
| <b>Øjenkontakt:</b>                      | Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. |
| <b>Indtagelse:</b>                       | Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.                                                                                               |
| <b>Selvbeskyttelse af førstehjælper:</b> | Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.                                                                                                                                                       |

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

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Indånding:</b>   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug. |
| <b>Øjenkontakt:</b> | Forårsager alvorlig eller blivende skade.              |
| <b>Indtagelse:</b>  | Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug. |

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

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

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

Ingen kendte særlig farer.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sluk for alle antændelseskilder. Ventilér området. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Opløses i rigeligt vand.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

## Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner

Holdes væk fra ild og varme overflader. Rygning forbudt. Holdes væk fra varme. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

## Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

**Råd om generel hygiejne:**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Alt tilmudset tøj tages straks af. Opbevar brugte personlige værnemidler separat. Undgå kontakt med øjne. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen. Må ikke fryses. Opbevares køligt. Opbevares væk fra varme og direkte sollys. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

**7.3. Særlige anvendelser**

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

| Indholdsstof(fer) | Langtidsværdi(er)                | Korttidsværdi(er) | Loftværdi(er) |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|---------------|
| propan-1-ol       | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> |                   |               |
| propan-2-ol       | 200 ppm<br>490 mg/m <sup>3</sup> |                   |               |

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

**Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:**

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

**DNEL/DMEL og PNEC værdier****Human eksponering**

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| propan-1-ol       | -                             | -                                 | -                             | 61                                |
| propan-2-ol       | -                             | -                                 | -                             | 26                                |

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| propan-1-ol       | -                             | -                                                   | -                             | 136                                                 |
| propan-2-ol       | Ingen data til rådighed       | -                                                   | Ingen data til rådighed       | 888                                                 |

DNEL dermal eksponering - Forbruger

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| propan-1-ol       | -                             | -                                                   | -                             | 81                                                  |
| propan-2-ol       | Ingen data til rådighed       | -                                                   | -                             | 319                                                 |

DNEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m<sup>3</sup>)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| propan-1-ol       | -                             | 1723                              | -                             | 268                               |
| propan-2-ol       | -                             | -                                 | -                             | 500                               |

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m<sup>3</sup>)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| propan-1-ol       | -                             | 1036                              | -                             | 80                                |
| propan-2-ol       | -                             | -                                 | -                             | 89                                |

**Miljømæssig eksponering**

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer) | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensingsanlæg (mg/l) |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|
| propan-1-ol       | 6.83                        | 0.683                     | 10                | 96                              |
| propan-2-ol       | 140.9                       | 140.9                     | 140.9             | 2251                            |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer) | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| propan-1-ol       | 27.5                        | 2.75                      | 1.49         | -                         |
| propan-2-ol       | 552                         | 552                       | 28           | -                         |

## Divodes FG

## 8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.  
Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.  
Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Sørg for god standard for kontrolleret ventilation.  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:** Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

**Personlige værnemidler**  
**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166).  
**Beskyttelse af hænder:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Beskyttelse af kroppen:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Åndedrætsværn:** Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

#### Metode / bemærkning

**Tilstandsform:** Væske  
**Farve:** Klar, Farveløs  
**Lugt:** Produktspecifik  
**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt  
**pH-værdi**  $\approx$  9 (koncentreret)  
**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

ISO 4316  
Ikke relevant for klassificering af produktet  
Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer) | Værdi (°C) | Metode                 | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|
| propan-1-ol       | 97         | Metoden er ikke oplyst | 1013                   |
| propan-2-ol       | 82         | Metoden er ikke oplyst | 1013                   |

#### Metode / bemærkning

**Antændelighed (væske):** Brandfarlig.  
**Flammepunkt (°C):**  $\approx$  19 °C  
**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.  
( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 )  
**Fordampningshastighed:** Ikke bestemt  
**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker  
**Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

lukket digel  
Ikke relevant for klassificering af produktet  
Se stofdata

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Nedre grænse (% vol) | Øvre grænse (% vol) |
|-------------------|----------------------|---------------------|
| propan-1-ol       | 2.1                  | 13.7                |
| propan-2-ol       | 2                    | 13                  |

#### Metode / bemærkning

**Damptryk:** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

| Indholdsstof(fer) | Værdi (Pa) | Metode                 | Temperatur (°C) |
|-------------------|------------|------------------------|-----------------|
| propan-1-ol       | 2820       | Metoden er ikke oplyst | 25              |
| propan-2-ol       | 4200       | Metoden er ikke oplyst | 20              |

#### Metode / bemærkning

**Dampmassefylde:** Ikke bestemt  
**Relativ massefylde:**  $\approx$  0.86 (20 °C)  
**Opløselighed i / blandbar med Vand:** Fuldstændigt blandbar

Ikke relevant for klassificering af produktet  
OECD 109 (EU A.3)

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Metode | Temperatur |
|-------------------|-------|--------|------------|
|-------------------|-------|--------|------------|

## Divodes FG

|             | (g/l)                   |                        | (°C) |
|-------------|-------------------------|------------------------|------|
| propan-1-ol | Ingen data til rådighed |                        |      |
| propan-2-ol | Opløselig               | Metoden er ikke oplyst |      |

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

## Metode / bemærkning

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.

**Viskositet:** Ikke bestemt

**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

## 9.2. Andre oplysninger

**Overfladespænding (N/m):** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

**Korrosion af metaller:** Ikke ætsende

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Værdi      | Metode | Temperatur (°C) |
|-------------------|------------|--------|-----------------|
| propan-1-ol       | 16.1 (pKa) |        | 20              |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte materialer under normale forhold.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data på blanding:.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:.

## Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|---------------|-------|------------------------|----------------------|
| propan-1-ol       | LD <sub>50</sub> | 8000          | Rotte | BASF test              |                      |
| propan-2-ol       | LD <sub>50</sub> | 3570          | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t)            |
|-------------------|------------------|---------------|-------|------------------------|---------------------------------|
| propan-1-ol       | LD <sub>50</sub> | 4032          | Kanin | Metoden er ikke oplyst | BASF SDS 2017 -Literature data. |
| propan-2-ol       | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                                 |

Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)                                 | Arter | Metode            | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------|----------------------|
| propan-1-ol       | LC <sub>50</sub> | > 33.8 (damp)<br>Ingen dødelighed observeret | Rotte | OECD 403 (EU B.2) | 4                    |
| propan-2-ol       | LC <sub>50</sub> | > 25 (damp)                                  | Rotte | OECD 403 (EU B.2) | 6                    |

## Divodes FG

## Lokalirritation og ætsning

## Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat         | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|-------------------|------------------|-------|------------------------|------------------|
| propan-1-ol       | Ikke irriterende | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |
| propan-2-ol       | Ikke irriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4)      |                  |

## Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat         | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|-------------------|------------------|-------|------------------------|------------------|
| propan-1-ol       | Alvorlig skade   | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |
| propan-2-ol       | Lokalirriterende | Kanin | OECD 405 (EU B.5)      |                  |

## Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| propan-1-ol       | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| propan-2-ol       | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer) | Resultat              | Arter   | Metode                                     | Eksponeringsstid (t) |
|-------------------|-----------------------|---------|--------------------------------------------|----------------------|
| propan-1-ol       | Ikke sensibiliserende | Marsvin | Weight of evidence OECD 406 (EU B.6) / GPM |                      |
| propan-2-ol       | Ikke sensibiliserende | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test           |                      |

## Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| propan-1-ol       | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| propan-2-ol       | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

## CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

## Mutagenicitet

| Indholdsstof(fer) | Resultat (in-vitro)                                                                                           | Metode (in-vitro)      | Resultat (in-vivo)                                     | Metode (in-vivo)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
| propan-1-ol       | Ingen bevis for mutagenicitet                                                                                 | Metoden er ikke oplyst | Ingen bevis for mutagenicitet                          | Metoden er ikke oplyst |
| propan-2-ol       | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13)  | Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12)     |

## Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer) | Virkninger                                                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| propan-1-ol       | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence      |
| propan-2-ol       | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |

## Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Specifik virkning | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger |
|-------------------|------------------|-------------------|---------------------------|-------|--------|------------------|-----------------------------------------------|
| propan-1-ol       |                  |                   | Ingen data til rådighed   |       |        |                  |                                               |
| propan-2-ol       |                  |                   | Ingen data til rådighed   |       |        |                  |                                               |

## Toksicitet ved gentagen dosering

## Subakut eller subkronisk oral toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| propan-1-ol       |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| propan-2-ol       |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |

## Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| propan-1-ol       |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| propan-2-ol       |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |

## Subkronisk inhalationstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| propan-1-ol       |                  | Ingen data til            |       |        |                         |                                            |

## Divodes FG

|             |  |                         |  |  |  |  |
|-------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
|             |  | rådighed                |  |  |  |  |
| propan-2-ol |  | Ingen data til rådighed |  |  |  |  |

## Kronisk toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Ekspone-ringsvej | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer | Bemærkning |
|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|------------|
| propan-1-ol       |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |            |
| propan-2-ol       |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |            |

## Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er):      |
|-------------------|-------------------------|
| propan-1-ol       | Ingen data til rådighed |
| propan-2-ol       | Centralnervesystem      |

## Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er):      |
|-------------------|-------------------------|
| propan-1-ol       | Ingen data til rådighed |
| propan-2-ol       | Centralnervesystem      |

## Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3.

## Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

## Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                      | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|------------------------|----------------------|
| propan-1-ol       | LC <sub>50</sub> | 4555         | <i>Pimephales promelas</i> | Metoden er ikke oplyst | 96                   |
| propan-2-ol       | LC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Pimephales promelas</i> | Metoden er ikke oplyst | 48                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                       | Metode                               | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| propan-1-ol       | EC <sub>50</sub> | 3644         | <i>Daphnia magna</i> Straus | Weight of evidence DIN 38412, Del 11 | 48                   |
| propan-2-ol       | EC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoden er ikke oplyst               | 48                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)   | Arter                          | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| propan-1-ol       | NOEC             | 1150 (nominel) |                                | Weight of evidence     | 48                   |
| propan-2-ol       | EC <sub>50</sub> | > 100          | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Metoden er ikke oplyst | 72                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| propan-1-ol       |                  | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |
| propan-2-ol       |                  | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Inoculum       | Metode                      | Ekspone-ringstid |
|-------------------|------------------|--------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| propan-1-ol       | EC <sub>50</sub> | > 1000       | Aktiveret slam | Weight of evidence OECD 209 | 3 time(r)        |
| propan-2-ol       | EC <sub>50</sub> | > 1000       | Aktiveret slam | Metoden er ikke oplyst      |                  |

## Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|------------------------|
| propan-1-ol       |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |                        |

## Divodes FG

|             |  |                         |  |  |  |  |
|-------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
| propan-2-ol |  | Ingen data til rådighed |  |  |  |  |
|-------------|--|-------------------------|--|--|--|--|

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                | Metode                                | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------|
| propan-1-ol       | NOEC             | > 100                   | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211, semistatisk Analogislutning | 21 dag(e)        |                        |
| propan-2-ol       |                  | Ingen data til rådighed |                      |                                       |                  |                        |

Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw sediment) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| propan-1-ol       |                  | Ingen data til rådighed   |       |        | -                       |                        |
| propan-2-ol       |                  | Ingen data til rådighed   |       |        | -                       |                        |

## Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| propan-1-ol       |                  | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |                        |
| propan-2-ol       |                  | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |                        |

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| propan-1-ol       |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |                        |
| propan-2-ol       |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |                        |

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi                   | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| propan-1-ol       |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |                        |
| propan-2-ol       |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |                        |

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| propan-1-ol       |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |                        |
| propan-2-ol       |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |                        |

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| propan-1-ol       |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |                        |
| propan-2-ol       |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |                        |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

## Abiotisk nedbrydning

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid i ferskvand | Metode | Vurdering          | Bemærkning |
|-------------------|---------------------------|--------|--------------------|------------|
| propan-1-ol       | Ingen data til rådighed   |        | ikke hydrolyserbar |            |

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

## Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer) | Inoculum              | Analytisk metode | DT <sub>50</sub>   | Metode    | Vurdering           |
|-------------------|-----------------------|------------------|--------------------|-----------|---------------------|
| propan-1-ol       | Aktiveret slam, aerob | Ilftforbrug      | 100 % på 28 dag(e) | OECD 301D | Let bionedbrydeligt |
| propan-2-ol       |                       |                  | 95 % på 21 dag(e)  | OECD 301E | Let bionedbrydeligt |

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:



## Divodes FG

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Metode                 | Vurdering                       | Bemærkning |
|-------------------|-------|------------------------|---------------------------------|------------|
| propan-1-ol       | 0.2   | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| propan-2-ol       | 0.05  | OECD 107               | Ingen bioakkumulering forventet |            |

Biokonzentrationsfaktor (BCF).

| Indholdsstof(fer) | Værdi                   | Arter | Metode | Vurdering                       | Bemærkning |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------------------|------------|
| propan-1-ol       | Ingen data til rådighed |       |        | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| propan-2-ol       | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |

**12.4. Mobilitet i jord**

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer) | Adsorptions-koefficient Log Koc | Desorption koefficient Log Koc(des) | Metode | Jord/sediment-type | Vurdering                                       |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------------------|
| propan-1-ol       | Ingen data til rådighed         |                                     |        |                    |                                                 |
| propan-2-ol       | Ingen data til rådighed         |                                     |        |                    | Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand |

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

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Restaffald/restprodukter:

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiodnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

16 03 05\* - Organisk affald indeholdende farlige stoffer.

Tom emballage

Anbefaling:

Egnede rengøringsmidler:

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**14.1 UN-nummer:** 1987**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Alkoholer, n.o.s. ( propanol , isopropylalkohol )

Alcohols, n.o.s. ( propanol , isopropanol )

**14.3 Transportfareklasse(r):**

Transportfareklasse (og sekundære klasser): 3

**14.4 Emballagegruppe:** II**14.5 Miljøfarer:**

Miljøfarligt Nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): No

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen kendte.**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** Produktet transporteres ikke i bulk-containerne.

Anden relevant information:

ADR

Særlige bestemmelser: Særlig bestemmelse 640D

Klassifikationskode: F1

Tunnelrestriktions-kode: D/E

Farenummer: 33

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

## Divodes FG

Produktet er klassificeret, mærket og emballeret i overensstemmelse med kravene i ADR og bestemmelserne i IMDG-koden. Transportbestemmelserne omfatter særlige forholdsregler for visse klasser af farligt gods pakket i begrænsede mængder.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-forordninger:

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 528/2012 om biocidholdige produkter

**Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII)** Ikke anvendeligt.

UFI: WVS4-E0ED-Q001-QAWN

Pr.nr: 2325467

#### Nationale foreskrifter

Gravides og ammendes arbejde med produktet skal risikovurderes af arbejdsgiveren (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1234 af 29. Oktober 2018 om arbejdets udførelse). Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer). Anvendelse af produktet kan være omfattet af Arbejdstilsynets vejledning D.2.20 om brug af vandtryk til rengøring, afrensning, skæring mv.

#### Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

*Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkttegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt.*

SDS kode: MSDS4068

Udgave: 03.2

Revision: 2020-02-09

#### Årsag til opdatering:

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 6, 7, 8, 11, 16

#### Klassificeringsprocedure

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

#### Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:

- H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt-koncentration
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandør-specifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

Slut på sikkerhedsdatablad