

## Divodes FG VT29

Revision: 2015-04-21

Udgave: 02.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Divodes FG VT29

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

##### Stoffets/præparatets anvendelse:

Kun til industriel og erhvervsmæssig anvendelse.

AISE-P314 - Overfladedesinfektion, manuel påføring

AISE-P315 - Overfladedesinfektion, manuel påføring med spray eller klud

AISE-P810 - Desinfektionsmidler, semiautomatisk proces

**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: Teknisk-Hotline.DKN-001.dk@sealedair.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Giftlinien, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Flam. Liq. 2 (H225)

STOT SE 3 (H336)

Eye Dam. 1 (H318)

#### Klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EC og tilsvarende national lovgivning

##### Farebetegnelse

Xi - Lokalirriterende

F - Meget brandfarlig

##### Risikosætninger

R11 - Meget brandfarlig.

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

R67 - Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

#### 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.

## Divodes FG VT29

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 ØJNENE: 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****3.2 Blandinger**

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering (EC) 1272/2008	Klassificering	Noter	Vægt procent
propan-1-ol	200-746-9	71-23-8	01-2119486761-29	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Dam. 1 (H318)	F;R11 Xi;R41 R67		50-75
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	F;R11 Xi;R36 R67		10-20

\* Polymer

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

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

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[2] Undtaget: inkluderet i forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag IV.

[3] Undtaget: forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2. stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding**

Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.

**Hudkontakt:**

Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**Øjenkontakt:**

Skyl straks øjnene forsigtigt med lunkent vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**Indtagelse:**

Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Søg lægehjælp ved ubehag.

**Selvbeskyttelse af førstehjælper:**

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Indånding:**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Hudkontakt:**

Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

**Øjenkontakt:**

Forårsager alvorlig eller blivende skade.

**Indtagelse:**

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 særlige farer.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Anvend altid lufforsynet 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**

Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld).

**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 Sealed Air. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Opbevar brugte personlige værnemidler separat. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med øjne. Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares i en lukket beholder. 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 erhvervmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Indholdsstof(fer)	Langtidsværdi(er)	Korttidsværdi(er)	Loftværdi(er)
propan-1-ol	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>		
propan-2-ol	200 ppm 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	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	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	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	81
propan-2-ol	Ingen data til rådighed	-	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	Kortvarig -	Langvarig - Lokale	Langvarig -
-------------------	--------------------	-------------	--------------------	-------------

## Divodes FG VT29

	virkninger	Systemiske virkninger	virkninger	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)	Spildevandsrensningsanlæg (mg/l)
propan-1-ol	10	1	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	22.8	2.28	2.2	-
propan-2-ol	552	552	28	-

**8.2 Eksponeringskontrol**

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2

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:**  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:**

Må kun bruges på steder med god ventilation. Sørg for at ventilationen er tilstede med en effektiv eksponeringsreduktion på mindst 90%.

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:**

Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker.

**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:** ≈ 9 (koncentreret)

**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

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**

lukket digel

**Flammepunkt (°C):** ≈ 19

**Selvstændig forbrænding:** Ikke bestemt

**Fordampningshastighed:** Ikke bestemt

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke bestemt

**Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

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

Indholdsstof(fer)	Nedre grænse (% vol)	Øvre grænse (% vol)
propan-1-ol	2.1	13.5
propan-2-ol	2	13

## Divodes FG VT29

## Metode / bemærkning

Damptryk: Ikke bestemt

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
propan-1-ol	1990	Metoden er ikke oplyst	20
propan-2-ol	4200	Metoden er ikke oplyst	20

## Metode / bemærkning

Dampmassefylde: Ikke bestemt

Relativ massefylde: 0.86 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Opløselighed i / blandbar med Vand: Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°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 bestemt

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

Korrosion af metaller: Ikke ætsende

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

## 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivetsfarer 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

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opbevares køligt. Opbevar beholder i et godt ventileret område.

## 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

Ingen data er tilgængelige for blandingen

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>	> 2000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	-
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	3570	Rotte	Metoden er ikke oplyst	-

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-
-------------------	---------	-------	-------	--------	----------

## Divodes FG VT29

	parameter	(mg/kg)			ringetid (t)
propan-1-ol	LD <sub>50</sub>	> 5000	Kanin	Metoden er ikke oplyst	-
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-ringetid (t)
propan-1-ol	LC <sub>50</sub>	> 33.8	Rotte	Metoden er ikke oplyst	4
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (damp)	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	6

## Lokalirritation og ætsning

## Hudirritation og ætsning

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

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringetid (t)
propan-1-ol	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	-
propan-2-ol	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	-

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringetid
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 data til rådighed		Ingen data til rådighed	
propan-2-ol	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen data til rådighed	

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
propan-1-ol	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
propan-2-ol	Ingen data til rådighed

## Reproduktionstoksicitet

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

## Subkronisk dermal toksicitet

## Divodes FG VT29

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 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	Ingen data til rådighed

## Gentagne STOT-eksponeringer

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

## Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3. Hvis relevant, se punkt 9 for dynamisk viskositet og relativ massefylde af produktet.

## 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>	> 1000	Fisk	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>	> 3000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	48

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
propan-1-ol		Ingen data til rådighed			-
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoden er ikke oplyst	72

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-
-------------------	---------	-------	-------	--------	----------

## Divodes FG VT29

	parameter	(mg/l)			ringetid (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-ringetid
propan-1-ol		Ingen data til rådighed			
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-ringetid	Observerede virkninger
propan-1-ol		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

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



## Divodes FG VT29

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:

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					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:

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Fordeleingskoefficient 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	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

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

**12.4. Mobilitet i jord**

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (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. Udladning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energidnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

**Det Europæiske Affaldskatalog:**

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

**Tom emballage****Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

**Egnede rengøringsmidler:**

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

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):**

Klasse: 3

Fareseddel: 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 73/78 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

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**

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

Pr.nr: 2325467

**Nationale foreskrifter:**

Gravides og ammendes arbejde med produktet skal risikovurderes af arbejdsgiveren (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 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 produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

SDS kode: MSDS4068

Udgave: 02.0

Revision: 2015-04-21

**Årsag til opdatering:**

Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 453/2010, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006

**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 R,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.
- R11 - Meget brandfarlig.
- R36 - Irriterer øjnene.
- R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.
- R67 - Dampene kan give sløvhed og 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

**Divodes FG VT29**

- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet

**Slut på sikkerhedsdatablad**