

**APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE  
identifikationsnummer : 64689

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Biocidholdigt produkt  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
D 55120 Mainz

Telefon : +49(0)613196403  
Telefax : +49(0)61319642526  
E-mail adresse :  
Ansvarlig/udsteder :  
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

**1.4 Nødtelefon**

EU: 112

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Sikkerhedssætninger	:	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
		<b>Forebyggelse:</b> P280	Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
		<b>Reaktion:</b> P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
		P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
		P332 + P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
		<b>Bortskaffelse:</b> P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
didecyldimethylammoniumchlorid

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Mærkning i anvendelseskoncentrationen**

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.  
Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3 260-252-4	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octyl-.omega.-carboxymethoxy-, sodium salt (8 mol EO average molar ratio)	126646-15-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  SCL > 20 % 2; H315 > 20 % 2; H319	>= 2 - < 5

## APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2 - < 2,5
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg lægehjælp.

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

- Symptomer : ætsende virkninger  
Irritation
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

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

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

## APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Neutraliser med syre. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse", Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

## APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. Beskyt mod frost.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Biocidholdigt produkt

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Opdater	Basis
propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

### DNEL

propan-2-ol  
67-63-0:

: Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 888 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 500 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 319 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 26 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding

## APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 89 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

propan-2-ol  
67-63-0:

: Ferskvand  
Værdi: 140,9 mg/l

Havvand  
Værdi: 140,9 mg/l

Ferskvandssediment  
Værdi: 552 mg/kg

Havsediment  
Værdi: 552 mg/kg

Jord  
Værdi: 28 mg/kg

intermittent release  
Værdi: 140,9 mg/l

STP  
Værdi: 2251 mg/l

Oralt  
Værdi: 160 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Hvis sprøjt kan opstå, brug:  
Tætsluttende beskyttelsesbriller

### Beskyttelse af hænder

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.  
Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.  
Anbefalet filter type:  
ABEK-P3-filter

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da

## APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

respektive myndigheder.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Udseende	: væske
Farve	: farveløs
Lugt	: karakteristisk
Lugtterskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 10,5, ved20 °C
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Forbrændingshastighed	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,015 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Vandopløselighed	: helt opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

#### 9.2 Andre oplysninger

Brydningsindeks	: 1,35
-----------------	--------

**APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

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

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Beskyt mod frost.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Andre oplysninger : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Produkt**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 5.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet : 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 5.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Hudætsning/-irritation : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller  
hudsensibilisering : Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret



**APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE****WM 0714319****Ordre nummer: 0714319**

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.
Aspiration giftighed	: Ikke klassificeret
Yderligere oplysninger	: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****3-methoxy-3-methylbutan-1-ol****56539-66-3:**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : 4.400 mg/kg

**didecyldimethylammoniumchlorid****7173-51-5:**Akut oral toksicitet : LD50 Rotte: 238 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401

Akut dermal toksicitet : LD50 Kanin: 3.342 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Arter: Kanin  
Ekspositionsvarighed: 3 min  
Resultat: irriterende  
Metode: OECD test guideline 404Respiratorisk sensibilisering eller  
hudsensibilisering : Arter: Marsvin  
Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.  
Metode: Buehler Test

## Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro : Type: Ames test  
Resultat: negativ  
Metode: OECD test guideline 471: Type: Kromosom forkortelses test in vitro  
Resultat: negativGenotoksicitet in vivo : Type: in vivo-analyse  
Test arter: RotteAnvendelsesrute: Oralt  
Metode: se bruger specificeret fritekst**propan-2-ol****67-63-0:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral Rotte: 5.840 mg/kg

**APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

	Metode: OECD test guideline 401
	LD50 oral Rotte: 4.570 mg/kg
	LD50 oral Rotte: 5.045 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 Rotte, hun: 47,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 8 h Metode: OECD test guideline 403
	LC50 Rotte: 72,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
	LC50 Mus: 27,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
	LC50 Rotte: 25 mg/l Ekspositionsvarighed: 6 h Metode: OECD test guideline 403
	LC50 Rotte: 30 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
	LC50 Rotte: 10000 ppm Ekspositionsvarighed: 6 h
Akut dermal toksicitet	: LD50 Kanin: 12.800 mg/kg Metode: OECD test guideline 402
	LD50 Hud Kanin: 12.870 mg/kg Metode: OECD test guideline 402
	LD50 Hud Kanin: 13.900 mg/kg Metode: OECD test guideline 402
	LD50 Hud Kanin: 13.400 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Arter: Kanin Resultat: Ingen hudirritation
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Arter: Kanin Resultat: irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Forsøgsmetod: Buehler Test Arter: Marsvin Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.
Kimcellemutagenicitet	
Genotoksicitet in vitro	: Type: Ames test Test arter: Salmonella typhimurium med eller uden metabolisk aktivitet

**APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Resultat: negativ

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****didecyldimethylammoniumchlorid****7173-51-5:**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1,0 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203
	LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 0,19 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: se bruger specificeret fritekst
	NOEC (Danio rerio (zebra fisk)): 0,032 mg/l Ekspositionsvarighed: 34 d Metode: se bruger specificeret fritekst
	LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 0,97 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,062 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Ubevægelighed Metode: se bruger specificeret fritekst
	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,01 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Testtype: Reproduktionstest Metode: OECD TG 211
	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,057 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,026 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD TG 201
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,053 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201
M-faktor (Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet)	: 10
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 : 11 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Testtype: Vejtrækningshæmmende Metode: se bruger specificeret fritekst
Toksicitet for jordbundsorganismer	: NOEC: > 1.000 mg/kg Ekspositionsvarighed: 14 d

**APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

	Arter: Eisenia fetida (regnorme) Metode: se bruger specificeret fritekst
Plante giftighed	: EC50: 283 - 1.670 mg/kg Ekspositionsvarighed: 14 d Metode: se bruger specificeret fritekst
<b>propan-2-ol 67-63-0:</b>	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.400 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h  LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h  LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test GLP: nej
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 13.299 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Ubevægelighed Metode: OECD TG 202  EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 9.714 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h  EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test GLP: nej  (Daphnia (Dafnie)): > 10.000 mg/l Metode: OECD TG 202  NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 30 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d  EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer  EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test GLP: nej  ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h  EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Ekspositionsvarighed: 5 min

**APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

GLP:

EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 5.175 mg/l

Ekspositionsvarighed: 18 h

Metode: DIN 38412

GLP:

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****didecyldimethylammoniumchlorid****7173-51-5:**

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 72 %  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Metode: se bruger specificeret fritekst  
 Bemærkninger: I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk nedbrydelig.

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

Bionedbrydning: &gt; 60 %

Metode: OECD 301 D

**propan-2-ol****67-63-0:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
 Bionedbrydning: 95 %  
 Ekspositionsvarighed: 21 d  
 Metode: OECD 301 E

Inoculum: aktivt slam

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

Bionedbrydning: 53 %

Ekspositionsvarighed: 5 d

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

Bionedbrydning: &gt; 70 %

Ekspositionsvarighed: 10 d

GLP: nej

Bionedbrydning: 99,9 %

Metode: se bruger specificeret fritekst

Kemisk iltkrav (COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****propan-2-ol****67-63-0:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow &lt;= 4).

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,05

## APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

propan-2-ol

67-63-0:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 25 Bemærkninger: Meget mobilt i jord

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

#### Komponenter:

propan-2-ol

67-63-0:

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT)..

### 12.6 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.
- Forurennet emballage : Kun den helt tømte emballage afleveres til genbrugspladsen.
- Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.
- Affaldsnr. : Europæisk Affalds Katalog  
07 06 99  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

**APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

**IATA**

Ikke farligt gods

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

Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.4 Emballagegruppe****ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke reguleret som farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Se bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for Begrænsninger

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Procent flygtigt: 1,24 %  
97,35 g/l

**APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

VOC indhold uden vand

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Procent flygtigt: 1,24 %  
12,56 g/l  
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : <5% Anioniske overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer, DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE

Andre regulativer : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering****PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere oplysninger**

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

Klassifikationsprocedure:	H315	Beregningsmetode
	H318	Beregningsmetode
	H412	På grundlag af testdata.

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale





## APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE

WM 0714319

Ordre nummer: 0714319

Udgave 2.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippineres fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.