



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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

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

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller  
blandningen : Biocidal produkt  
Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarig/utfärdande person  
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49(0)6131-19240

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara



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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

Faroangivelser	: H315 H318 H412	Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	: P102 <b>Förebyggande:</b> P280  <b>Åtgärder:</b> P302 + P352 P305 + P351 + P338  P332 + P313 <b>Avfall:</b> P501	Förvaras oåtkomligt för barn.  Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:  
didecyldimetylammoniumklorid

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### Märkning av användningskoncentration

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre. Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Methoxymethylbutanol (INCI)	56539-66-3 260-252-4	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
CAPRYLETH-9 CARBOXYLIC SODIUM SALT		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

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

didecyldimetylammoniumklorid	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

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Kontakta läkare.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla  
ögonvävnadsskador och blindhet.  
Skydda oskadat öga.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Uppsök läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : frätande effekter  
Irritation
- Risker : Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med  
Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).



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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Neutralisera med syra.  
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.



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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka. Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.
- Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Skydda mot frost.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Biocidal produkt

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
propan-2-ol	67-63-0	NGV	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS
propan-2-ol	67-63-0	KTV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS

#### DNEL

- propan-2-ol : Användningsområde: Arbetstagare  
67-63-0: Exponeringsväg: Hudkontakt



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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 888 mg/kg

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 500 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 319 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 26 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 89 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

propan-2-ol  
67-63-0:

: Sötvatten  
Värde: 140,9 mg/l

Havsvatten  
Värde: 140,9 mg/l

Sötvattenssediment  
Värde: 552 mg/kg

Havssediment  
Värde: 552 mg/kg

Jord  
Värde: 28 mg/kg

intermittent release  
Värde: 140,9 mg/l

STP  
Värde: 2251 mg/l

Värde: 160 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Vid risk för stänk, använd:  
Tättslutande skyddsglasögon



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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

### Handskydd

- Material** : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Kemikalie motståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374-1: 2003 (0,4 mm).
- Anmärkning** : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Hud- och kroppsskydd : krävs inte vid normal användning

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.  
Rekommenderad filtertyp:  
ABEK-P3-filter

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : färglös
- Lukt : karakteristisk
- Luktröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : 10,5, vid 20 °C
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : Ingen tillgänglig data
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data
- Förbränningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Ångtryck : Ingen tillgänglig data



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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data  
Relativ densitet : Ingen tillgänglig data  
Densitet : ca. 1,015 g/cm<sup>3</sup> vid 20 °C

Löslighet i vatten : helt löslig

Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Antändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Termiskt sönderfall : Ingen tillgänglig data

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : Ingen tillgänglig data

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Brytningsindex : 1,35

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Annan information : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.





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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Produkt

- Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 5.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod
- Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Beräkningsmetod
- Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 5.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod
- Frätande/irriterande på huden : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kan orsaka obotlig ögonskada.
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Ingen tillgänglig data
- Ytterligare information : Ingen tillgänglig data

##### Beståndsdelar:

##### **Methoxymetylbutanol (INCI)**

**56539-66-3:**

- Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 4.400 mg/kg

##### **didecyldimetylammoniumklorid**

**7173-51-5:**

- Akut oral toxicitet : LD50 Råtta: 238 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- Akut dermal toxicitet : LD50 Kanin: 3.342 mg/kg
- Frätande/irriterande på huden : Arter: Kanin  
Exponeringstid: 3 min  
Resultat: irriterande  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Arter: Marsvin  
Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.



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

**WM 0714319**

**Order nummer: 0714319**

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

Metod: Buehler Test

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro

: Typ: Ames' test  
Resultat: Negativ  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471

: Typ: Kromosomaberrationstest in vitro  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo

: Typ: in vivo-analys  
Testarter: Råttor  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: se användardefinierad fri text

**propan-2-ol**

**67-63-0:**

Akut oral toxicitet

: LD50 Råtta: 5.280 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 oral Råtta: 3.570 mg/kg

LD50 oral Kanin: 5.030 mg/kg

LD50 oral Råtta: 5.840 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 oral Råtta: 4.570 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

: LC50 Råtta, hona: 47,5 mg/l  
Exponeringstid: 8 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

LC50 Råtta: 72,6 mg/l  
Exponeringstid: 4 h

LC50 Mus: 27,2 mg/l  
Exponeringstid: 4 h

LC50 Råtta: 25 mg/l  
Exponeringstid: 6 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

LC50 Råtta: 30 mg/l  
Exponeringstid: 4 h



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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

Akut dermal toxicitet	: LD50 Kanin: 12.800 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
	LD50 dermal Kanin: 12.870 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
	LD50 dermal Kanin: 13.900 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
	LD50 dermal Kanin: 13.400 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Arter: Kanin Resultat: Ingen hudirritation
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Arter: Kanin Resultat: irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Testmetod: Buehler Test Arter: Marsvin Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet in vitro	: Typ: Ames' test Testarter: Salmonella typhimurium med eller utan metabolisk aktivering Resultat: Negativ

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Beståndsdelar:

##### **didecyldimetylammoniumklorid**

##### **7173-51-5:**

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,0 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
	LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 0,19 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: se användardefinierad fri text
	NOEC (Danio rerio (zebrafisk)): 0,032 mg/l Exponeringstid: 34 d Metod: se användardefinierad fri text
	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,97 mg/l Exponeringstid: 96 h



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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

	Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,062 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Immobilisering Metod: se användardefinierad fri text
	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,01 mg/l Exponeringstid: 21 d Testtyp: Reproduktionstest Metod: OECD TG 211
	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,057 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD TG 202
Algtoxicitet	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,026 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD TG 201
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,053 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 10
Toxicitet för bakterier	: EC50 : 11 mg/l Exponeringstid: 3 h Testtyp: Andningshämning Metod: se användardefinierad fri text
Toxicitet för markorganismer	: NOEC: > 1.000 mg/kg Exponeringstid: 14 d Arter: Eisenia fetida (daggmask) Metod: se användardefinierad fri text
Växttoxicitet	: EC50: 283 - 1.670 mg/kg Exponeringstid: 14 d Metod: se användardefinierad fri text
<b>propan-2-ol 67-63-0:</b>	
Fisktoxicitet	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1.400 mg/l Exponeringstid: 96 h
	LC50 (Leuciscus idus (guldid)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test GLP: nej
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 13.299 mg/l Exponeringstid: 48 h



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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 9.714 mg/l Exponeringstid: 24 h
	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test GLP: nej
	(Daphnia (vattenloppa)): > 10.000 mg/l Metod: OECD TG 202
	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 30 mg/l Exponeringstid: 21 d
Algtoxicitet	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test GLP: nej
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 72 h
	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test
Toxicitet för bakterier	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Exponeringstid: 5 min GLP:
	EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 5.175 mg/l Exponeringstid: 18 h Metod: DIN 38412 GLP:

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

didecyldimetylammoniumklorid  
7173-51-5:

Bionedbrytbarhet	: Bionedbrytning: 72 % Exponeringstid: 28 d Metod: se användardefinierad fri text Anmärkning: Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test.
	Resultat: snabbt bionedbrytbar Bionedbrytning: > 60 % Metod: OECD 301 D

propan-2-ol



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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

### 67-63-0:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 95 %  
Exponeringstid: 21 d  
Metod: OECD 301 E

Inokulum: aktivt slam  
Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 53 %  
Exponeringstid: 5 d

Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: > 70 %  
Exponeringstid: 10 d  
GLP: nej

Bionedbrytning: 99,9 %  
Metod: se användardefinierad fri text

Kemiskt syrebehov (COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

propan-2-ol

67-63-0:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 0,05

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:

propan-2-ol

67-63-0:

Fördelning bland olika delar i  
miljön : Koc: 25 Anmärkning: Lättrörligt i jordar

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

#### Beståndsdelar:



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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

### propan-2-ol

67-63-0:

Bedömning

: Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)..

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information

: Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande., Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

: Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.

Förorenad förpackning

: Lämna bara in helt tom förpackning till återvinning.

Avfallskod

Europeiska avfallskatalogen  
07 06 99

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

**ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**



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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

**ADR**

Ej farligt gods

Ej reglerad som farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

För personligt skydd se avsnitt 8.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämplig

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Andel flyktiga beståndsdelar: 1,24 %  
96,86 g/l  
VOC-innehåll exkluderande vatten

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Andel flyktiga beståndsdelar: 1,24 %  
12,57 g/l  
VOC-innehållet är giltigt endast för bstrykningsmedel använt på trätor

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.





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

WM 0714319

Order nummer: 0714319

Version 1.9

Revisionsdatum 29.01.2018

Tryckdatum 26.06.2019

H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Ytterligare information

Klassificeringsförfarande:	H315	Beräkningsmetod
	H318	Beräkningsmetod
	H412	På basis av testdata.

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECl - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.