

## APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB  
identifikationsnummer : 61183

#### 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)

Metalætsende, Kategori 1 H290: Kan ætse metaller.

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H290 Kan ætse metaller.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

## APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

### Forebyggelse:

P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
P280 Bær beskyttelseshandsker.

### Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og 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.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

I-(+)-mælkesyre

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 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

Kemisk karakterisering : Vandig opløsning af biocider

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
fosforsyre	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290  SCL >= 25 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	>= 15 - < 20
sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy- og C14-16-alken-, natriumsalte	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL >= 5 % 2; H315 > 5 - 38 % 2; H319 > 38 % 1; H318	>= 5 - < 10

## APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

I-(+)-mælkesyre	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL >= 10 % 2; H315 >= 3 % 1; H318 1 - < 3 % 2; H319	>= 5 - < 10
-----------------	--	--	-------------

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.  
Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.
- 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.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Bring straks den tilskadedkomne på sygehus.

#### 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

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

## APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

### 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.  
Evakuer personale til sikre områder.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Neutraliseres med lud, basisk opløsning eller ammoniak.  
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, spising 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.

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

## APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

### 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.

### 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
fosforsyre	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
fosforsyre	7664-38-2	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
fosforsyre	7664-38-2	GV	1 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-08	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	E: At stoffet har en EF-grænseværdi			

### DNEL

**fosforsyre**  
**7664-38-2:**

: Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 1 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 0,36 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter  
Værdi: 2 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 10,7 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding

**APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB**

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

**sulfonsyrer, C14-16-  
alkanhydroxy- og C14-16-  
alken-, natriumsalte  
68439-57-6:**

Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 4,57 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 0,1 mg/kg

: Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 2158,33 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 152,22 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 1295 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 45,04 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 12,95 mg/kg

**l-(+)-maelkesyre  
79-33-4:**

: Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Lokal virkning  
Værdi: 592 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 35,4 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Lokal virkning  
Værdi: 296 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

**sulfonsyrer, C14-16-  
alkanhydroxy- og C14-16-  
alken-, natriumsalte  
68439-57-6:**

: Ferskvand  
Værdi: 0,042 mg/l

Havvand

## APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

	Værdi: 0,0042 mg/l
	Ferskvandssediment Værdi: 2,025 mg/l
	Havsediment Værdi: 0,2025 mg/l
	Jord Værdi: 0,0061 mg/l
	STP Værdi: 4 mg/l
I-(+)-mælkesyre 79-33-4:	: Ferskvand Værdi: 1,3 mg/l
	STP Værdi: 10 mg/l

### 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 : Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.  
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.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Vandopløsning

**APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB**

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

Farve	:	rød
Lugt	:	tilsat lugtstof
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ca. 0,5
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
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. 1,130 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	:	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
Sur reserve	:	9,3 g/100g
Eksplosive egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

ingen

**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.



## APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

### 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 : Ingen data tilgængelige

### 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

Hudætsning/-irritation : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller  
hudsensibilisering : Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

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:

##### fosforsyre

##### 7664-38-2:

Akut oral toksicitet : LD50 oral Rotte: 1.530 mg/kg

LD50 oral Rotte: 2.600 mg/kg

**APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB**

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte: 0,21 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h

LC50 Rotte: 850 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 2 h

Akut dermal toksicitet : LD50 Kanin: 2.740 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Arter: Kanin  
Ekspositionsvarighed: 24 h  
Resultat: Ætsende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Arter: Kanin  
Resultat: Ætsende

Toksicitet ved gentagen dosering : Rotte: NOAEL: 250 mg/kg  
Anvendelsesrute: Oralt  
Metode: OECD 422

**sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy- og C14-16-alken-, natriumsalte****68439-57-6:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral Rotte: > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte: 52 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Metode: OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Kanin: 6.300 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402

Hudætsning/-irritation : Arter: Kanin  
Resultat: Irriterer huden.  
Metode: OECD test guideline 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Arter: Kanin  
Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.  
Metode: OECD test guideline 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Arter: Marsvin  
Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.  
Metode: OECD test guideline 406

Toksicitet ved gentagen dosering : Rotte: NOAEL: 259 mg/kg  
Anvendelsesrute: Hud  
Ekspositionsvarighed: 2 Jahre

**l-(+)-mælkesyre****79-33-4:**

## APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

Akut oral toksicitet	: LD50 Mus: 4.875 mg/kg
	LD50 oral Marsvin: 1.810 mg/kg
	LD50 oral Rotte, hun: 3.543 mg/kg
	LD50 oral Rotte, han: 4.936 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 Rotte, han og hun: 7,94 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
Akut dermal toksicitet	: LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Arter: Kanin Resultat: Irriterer huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Arter: Hønsøjne Resultat: Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Arter: Marsvin Resultat: Ikke en hudsensibilisator.
Toksicitet ved gentagen dosering	: Rotte: LOAEL: 886 mg/kg Anvendelsesrute: Hud
	NOAEL: 5.000 mg/l
	Anvendelsesrute: Oralt

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Komponenter:

##### fosforsyre

##### 7664-38-2:

Toksicitet overfor fisk	: LC0 (Gambusia affinis (Almindelig mosquitofisk)): 138 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 3 - 3,25 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): 100 - 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test

**APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB**

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

	Metode: OECD TG 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 100 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 72 h
	Testtype: Statisk test
	Metode: OECD TG 201
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (aktivt slam): 270 mg/l
	EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 3 h
	Metode: OECD TG 209
<b>sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy- og C14-16-alken-, natriumsalte</b>	
<b>68439-57-6:</b>	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 4,2 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 96 h
	Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,53 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 48 h
	Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: (Skeletonema costatum (kiselalge)): 5,2 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 72 h
	Metode: OECD TG 201
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Bakterier): 230 mg/l
	Metode: OECD TG 209
Plante giftighed	: 2025 mg/l/Varighed: 10 d
<b>I-(+)-mælkesyre</b>	
<b>79-33-4:</b>	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 130 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 96 h
	LC50 (Fisk): 320 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 48 h
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 130 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 130 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 48 h
	EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 240 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 3.500 mg/l
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 2.800 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 72 h
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 2.800 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 72 h
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 1.900 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 70 h

**APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB**

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt: 2,18 mg/l Ekspositionsvarighed: 90 d Arter: Fisk
Toksicitet for landorganismer	: LC50: 2.250 mg/kg> Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****fosforsyre****7664-38-2:**

Biologisk nedbrydelighed	: Bemærkninger: Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.
--------------------------	---

**sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy- og C14-16-alken-, natriumsalte****68439-57-6:**

Biologisk nedbrydelighed	: Bionedbrydning: > 80 % Metode: OECD 301 B Bemærkninger: Ifølge resultaterne fra forsøg med bionedbrydelighed anses produktet for at være umiddelbart bionedbrydeligt.
Kemisk iltkrav (COD)	: 790 mg/g
Oploest organisk kulstof (DOC)	: 190 mg/g

**I-(+)-mælkesyre****79-33-4:**

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Biokemisk iltkrav (BOD)	: 450 mg/g Inkubationstid: 5 d
	: 600 mg/g Inkubationstid: 20 d
Kemisk iltkrav (COD)	: 900 mg/g
ThOD	: 1.067 mg/g

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****fosforsyre****7664-38-2:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: -0,77
---------------------------------------	------------------

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

## APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

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:

#### fosforsyre

7664-38-2:

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 : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurennet emballage : 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 : 1903  
IMDG : 1903  
IATA : 1903

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

ADR : DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.  
(fosforsyre)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Phosphoric acid)

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. Transport ikke tilladt

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

**APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB**

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

**14.4 Emballagegruppe****ADR**

Klassifikationskode : C9  
Emballage gruppe : III  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8  
Tunnelrestriktions-kode : (E)

**IMDG**

Emballage gruppe : III  
Faresedler : 8  
EMS Nummer : F-A, S-B

**IATA**

**(Cargo)** : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. Transport ikke tilladt  
Emballage gruppe : III  
Faresedler : 8

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Miljøfarligt : nej

**IMDG**

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

**IATA**

Miljøfarligt : nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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) : Ikke anvendelig

: Direktiv 96/82/EF gælder ikke

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: 5,7 %  
291,99 g/l

## APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

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: 5,7 %  
64,38 g/l  
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader
- iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 5 - <15% Anioniske overfladeaktive stoffer, Parfume, LACTIC ACID, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

- H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 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:	H290	Beregningsmetode
	H315	Beregningsmetode
	H318	Beregningsmetode

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 - Kropsvægt; 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 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 - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Werner & Mertz  
Professional

## APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 5.0

Revisionsdato 13.02.2019

Trykdato 14.02.2019

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 befording 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 Arbejdshygiejniske 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.

500000002318