



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

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
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642414
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
+49(0)6131-19240

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



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

Faresætninger	:	H290 H315 H318	Kan ætse metaller. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger	:	P102 Forebyggelse: P280 Reaktion: P302 + P352 P305 + P351 + P338 Bortskaffelse: P501	Opbevares utilgængeligt for børn. Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

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)
orthophosphorsyre	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



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

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
l-(+)-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 forurenet 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 tilskadekomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

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.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb 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 kloakafløb. 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.



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

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.
- 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.

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
orthophosphor syre	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
orthophosphor syre	7664-38-2	STEL	2 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
orthophosphor syre	7664-38-2	GV	1 mg/m ³	2011-12-08	DK OEL
Yderligere	:	E: At stoffet har en EF-grænseværdi			



Werner & Mertz
Professional

APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

oplysninger

DNEL

**orthophosphorsyre
7664-38-2:**

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 1 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 0,36 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 2 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 10,7 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 4,57 mg/m³

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

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

: 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/m³

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



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter
Værdi: 45,04 mg/m³

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

PNEC

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

: Ferskvand
Værdi: 0,042 mg/l

Havvand
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

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.



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

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
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 ³
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

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.

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.



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

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: **orthophosphorsyre**

7664-38-2:

Akut oral toksicitet	: LD50 oral Rotte: 1.530 mg/kg LD50 oral Rotte: 2.600 mg/kg
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



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

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:

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



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

	Resultat: Irriterer huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Arter: Hønseøjne 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:

orthophosphorsyre

7664-38-2:

Toksicitet overfor fisk	: LC0 (Gambusia affinis (Almindelig mosquitofisk)): 138 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 3 - 3,25 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): 100 - 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 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

Werner & Mertz
Professional**APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB****WM 0713149****Ordre nummer: 0713148**

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

Metode: OECD TG 209

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

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

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

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 130 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 320 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 130 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 195 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 130 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202 GLP: ja EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 240 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 250 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



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

	Ekspositionsvarighed: 72 h
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.900 mg/l Ekspositionsvarighed: 70 h
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:

orthophosphorsyre

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:

orthophosphorsyre



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

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:

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:

orthophosphorsyre

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.

Foruren et 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



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

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

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.



APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB

WM 0713149

Ordre nummer: 0713148

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

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 : Ikke anvendelig
om eksport og import af farlige kemikalier

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

: Direktiv 96/82/EF gælder ikke

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

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.
(VOC) indhold november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse
og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 5,7 %
291,99 g/l
VOC indhold uden vand

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.
(VOC) indhold 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 : 5 - <15% Anioniske overfladeaktive stoffer, Parfume, LACTIC ACID,
648/2004 BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL

GISBAU (D) : GD 0

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.

Werner & Mertz
Professional**APESIN SDR SAN 2 X 5 L DK/GB****WM 0713149****Ordre nummer: 0713148**

Udgave 7.0

Revisionsdato 16.10.2019

Trykdato 23.01.2020

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 - 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 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 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.