



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : APESIN SAN
UFI : 9XN2-80EY-R000-25A4
identifikationsnummer : 62275, 64596

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.
Hudætsning, Kategori 1A : H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
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.



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

Sikkerhedssætninger	:	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. Forebyggelse: P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. Reaktion: P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand. P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Bortskaffelse: P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.
---------------------	---	--

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
methansulfonsyre

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).
Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).
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)
methansulfonsyre	75-75-2 200-898-6 01-2119491166-34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 SCL 5 - 100 % 1B; H314 3 - < 5 % 1; H318 3 - < 5 % 2; H315 1 - < 3 % 2; H319 1 - < 3 % 2; H315	>= 5 - < 10



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

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 Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 SCL >= 10 % 2; H315 >= 3 % 1; H318 1 - < 3 % 2; H319	>= 5 - < 10
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 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 tilskadekomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : ætsende virkninger



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

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.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb 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 kloakfløb. 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 : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

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.



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

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.
- Henvielse 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. Opbevares køligt. Åbnede beholdere skal lukkes opfyldeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevar ikke i varme eller direkte sollys, for at bevare produktkvaliteten.
- Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. Beskyttes mod frost, varme og sollys.

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
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	GV	100 ppm	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler Tentativ grænseværdi			
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8		50 ml/m ³		
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	<** Phrase language not available: [DA] CUST - TD-99399 **>	50 ppm		

DNEL

**APESIN SAN****WM 0714818****Ordre nummer: 0714818**

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

**methansulfonsyre
75-75-2:**

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 2,89 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 19,44 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 1,44 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter
Værdi: 1,44 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 8,33 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 6,76 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 8,33 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 1,73 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning
Værdi: 0,7 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 0,42 mg/m³

**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



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

Værdi: 152,22 mg/m³

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/m³

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

**1-butoxypropan-2-ol
5131-66-8:**

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 147 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 52 mg/kg legemsvægt/dag

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 43 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hud
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 22 mg/kg legemsvægt/dag

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 12,5 mg/kg legemsvægt/dag

PNEC

**methansulfonsyre
75-75-2:**

: Ferskvand
Værdi: 0,012 mg/l

Havvand
Værdi: 0,0012 mg/l

Ferskvandssediment
Værdi: 0,0251 mg/kg

Jord
Værdi: 0,00183 mg/kg

Periodisk brug/frigivelse



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

	Værdi: 0,12 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 100 mg/l
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
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8:	: Ferskvand Værdi: 0,525 mg/l
	Havvand Værdi: 0,0525 mg/l
	Ferskvandssediment Værdi: 2,36 mg/kg
	Havsediment Værdi: 0,236 mg/kg
	Jord Værdi: 0,16 mg/kg
	STP Værdi: 10 mg/l
	intermittent release Værdi: 5,25 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

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.
Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: rød
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 0,3, 100 % ved 20 °C
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
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. 1,048 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

Antændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative 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 : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

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

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.

Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.

Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

Produkt

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

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:
methansulfonsyre
75-75-2:

Akut oral toksicitet	: LD50 Rotte: 200 mg/kg LD50 Rotte: 649 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC0 Mus: > 1,88 mg/l Ekspositionsvarighed: 1 h LC0 Rotte: 0,74 mg/l Ekspositionsvarighed: 6 h
Akut dermal toksicitet	: LD50 Kanin: > 1.000 - 2.000 mg/kg

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



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

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 forsøgsdyr. Metode: OECD test guideline 406
Toksicitet ved gentagen dosering	: Rotte: NOAEL: 259 mg/kg Anvendelsesrute: Hud Ekspositionsvarighed: 2 Jahre
I-(+)-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 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



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Akut oral toksicitet : LD50 oral Rotte, han og hun: 3.300 mg/kg
Metode: se bruger specificeret fritekst

LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte: 651 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Kanin: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

methansulfonsyre

75-75-2:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD TG 201

Toksicitet overfor bakterier : EC50 : 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: se bruger specificeret fritekst
Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst

sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy- og C14-16-alken-, natriumsalte

68439-57-6:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 4,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,53 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : (Skeletonema costatum (kiselalge)): 5,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

Toksicitet overfor bakterier : EC50 (Bakterier): 230 mg/l
Metode: OECD TG 209



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

- Plante giftighed : 2025 mg/l/Varighed: 10 d
- I-(+)-mælkesyre
79-33-4:**
- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 130 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 320 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 130 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 195 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203
GLP: ja
- Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 130 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202
GLP: ja
- EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 240 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
- EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 250 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger : EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 3.500 mg/l
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 2.800 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 2.800 mg/l
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)
- 1-butoxypropan-2-ol
5131-66-8:**
- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 560 - 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 180 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

LC50 (Fisk): 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 560 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Celledelingshæmmer test

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor bakterier : EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD TG 209

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

methansulfonsyre

75-75-2:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: > 99 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

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

l-(+)-maelkesyre

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

1-butoxypropan-2-ol



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

5131-66-8:

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 90 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 E
Bemærkninger: I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk nedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

methansulfonsyre

75-75-2:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -2,38

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100
Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,2

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

methansulfonsyre

75-75-2:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 1 Bemærkninger: Meget mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).. Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB)..

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.
I henhold til lokale og nationale regulativer.

Foruren emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

**APESIN SAN****WM 0714818****Ordre nummer: 0714818**

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

Affaldsnr.

Europæisk Affalds Katalog
20 01 29*

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 : 3265
IMDG : 3265
IATA : 3265

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
(methanesulphonic acid)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(methanesulphonic acid)
IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. Transport ikke tilladt

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Emballagegruppe

ADR
Klassifikationskode : C3
Emballage gruppe : III
Farenummer : 80
Faresedler : 8
Tunnelrestriktions-kode : (E)
IMDG
Emballage gruppe : III
Faresedler : 8
EMS Nummer : F-A, S-B
IATA
(Cargo) : Corrosive liquid, acidic, organic, 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.



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

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: 17,62 %
923,24 g/l
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: 17,62 %
184,69 g/l
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter

Registreringsnummer : N-79655

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 5 - <15% Anioniske overfladeaktive stoffer, Parfume, LACTIC ACID

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.

GISBAU (D) : GD 0

**APESIN SAN**

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

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

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere oplysninger

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

Klassifikationsprocedure:	H290	Beregningsmetode
	H314	På grundlag af testdata.
	H318	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; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; 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 - 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 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; TECL - Thailands liste over eksisterende 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.



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.5

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 14.03.2022

50000004795