



APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : APESIN SAN
UFI : 9XN2-80EY-R000-25A4

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 : +4961319642526
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

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.

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.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

Sikkerhedssætninger	:	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
		Forebyggelse: P280	Bær beskytteshandsker/ 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	Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

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

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
methansulfonsyre	75-75-2 200-898-6 607-145-00-4 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 specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1B; H314 5 - 100 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10

**APESIN SAN**

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

		1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 %	
sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy- og C14-16-alken-, natriumsalte	68439-57-6 270-407-8931-534-0 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 specifik koncentrationsgrænse Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 > 5 - 38 % Eye Dam. 1; H318 > 38 %	>= 5 - < 10
l-(+)-mælkesyre	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 specifik koncentrationsgrænse Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	>= 5 - < 10
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	>= 5 - < 10

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

**APESIN SAN**

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

- Ved indtagelse. :
- vævsskader og blindhed.
 - Beskyt det ubeskadigede øje.
 - Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- : 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
- 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.

APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

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.
- 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 ophyggeligt 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.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : 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

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
1-butoxypropan-2-ol	BUTOXYPR OPANOL	GV	100 ppm	DK OEL

APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Tentativ grænseværdi				
1-butoxypropan-2-ol	BUTOXYPR OPANOL		50 ml/m3	
1-butoxypropan-2-ol	BUTOXYPR OPANOL	<** Phrase language not available: [DA] CUST - TD-99399 **>	50 ppm	

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi	
methansulfonsyre 75-75-2	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	2,89 mg/m3	
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	19,44 mg/kg	
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,44 mg/kg	
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks effekter	1,44 mg/kg	
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8,33 mg/kg	
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,76 mg/m3	
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	8,33 mg/kg	
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	1,73 mg/m3	
	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning	0,7 mg/m3	
sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy- og C14-16-alken-, natriumsalte SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,42 mg/m3	
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	2158,33 mg/kg	
	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	152,22 mg/m3	
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	1295 mg/kg	
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	45,04 mg/m3	
	Forbrugere	Indtagelse	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	12,95 mg/kg	
	1-butoxypropan-2-ol BUTOXYPROPANOL	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	147 mg/m3
		Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	52 mg/kg legemsvægt/da g
		Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	43 mg/m3
Forbrugere		Hud	Langtids systemiske effekter	22 mg/kg legemsvægt/da g	
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	12,5 mg/kg legemsvægt/da g	

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

**APESIN SAN**

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
methansulfonsyre 75-75-2	Ferskvand	0,012 mg/l
	Havvand	0,0012 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0251 mg/kg
	Jord	0,00183 mg/kg
	Periodisk brug/frigivelse	0,12 mg/l
sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy- og C14-16-alken-, natriumsalte SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvand	0,042 mg/l
	Havvand	0,0042 mg/l
	Ferskvandssediment	2,025 mg/l
	Havsediment	0,2025 mg/l
1-butoxypropan-2-ol BUTOXYPROPANOL	Jord	0,0061 mg/l
	STP	4 mg/l
	Ferskvand	0,525 mg/l
	Havvand	0,0525 mg/l
	Ferskvandssediment	2,36 mg/kg
	Havsediment	0,236 mg/kg
	Jord	0,16 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	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 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**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende : væske

Farve : rød

Lugt : karakteristisk

APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

Lugtærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ca. 0,3, 100 % ved 20 °C
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	antændes ikke
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
Antændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil 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 : Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**APESIN SAN**

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

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

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

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.

Akut toksicitet**Produkt:**Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: BeregningsmetodeAkut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****methansulfonsyre****75-75-2:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 200 mg/kg
LD50 (Rotte): 649 mg/kgAkut 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**SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:**Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 52 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Metode: OECD test guideline 403

APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

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

I-(+)-mælkesyre

LACTIC ACID:

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

1-butoxypropan-2-ol

BUTOXYPROPANOL:

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
LC50 (Rotte): 3,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

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

Hudætsning/irritation

Produkt:

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

Komponenter:

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

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Irriterer huden.

I-(+)-mælkesyre

LACTIC ACID:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterer huden.

APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:

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

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

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

I-(+)-mælkesyre

LACTIC ACID:

Arter : Hønsøjne
Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

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

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Arter : Marsvin
Metode : OECD test guideline 406
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

I-(+)-mælkesyre

LACTIC ACID:

Arter : Marsvin
Resultat : Ikke en hudsensibilisator.

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.

APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

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

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Arter : Rotte
NOAEL : 259 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud
Ekspositionsvarighed : 2 Jahre

l-(+)-mælkesyre

LACTIC ACID:

Arter : Rotte
LOAEL : 886 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud

Anvendelsesrute : Oralt

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

11.2 Oplysninger om andre farer

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

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

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: se bruger specificeret fritekst

**APESIN SAN**

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

- 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/vandplanter : (Skeletonema costatum (kiselalge)): 5,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 230 mg/l
Metode: OECD TG 209
- Sedimenttoksicitet : 2025 mg/l
Varighed: 10 d

LACTIC ACID:

- 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 (Regnbueforell)): 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/vandplanter : EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 3.500 mg/l
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 2.800 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

**APESIN SAN**

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 2.800 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 1.900 mg/l
Ekspositionsvarighed: 70 h
- Giftighed overfor mikroorganismer : 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)

BUTOXYPROPANOL:

- 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
- 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/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Celledelingshæmmer test
- NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD TG 209

APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

75-75-2:

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

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

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

LACTIC ACID:

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

BUTOXYPROPANOL:

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:

75-75-2:

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

BUTOXYPROPANOL:

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

APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

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

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

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 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

12.7 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.

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

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

**APESIN SAN**

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

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.

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.

Emballage gruppe : III

Faresedler : 8

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøfarligt : nej

IMDGMarin 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 : Ikke anvendelig
om eksport og import af farlige kemikalier

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

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

- 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
- 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 erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

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

- 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.

Fuld tekst af andre forkortelser

- Acute Tox. : Akut toksicitet
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Eye Irrit. : Øjenirritation
Met. Corr. : Metalætsende
Skin Corr. : Hudætsning

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

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

Skin Irrit.	:	Hudirritation
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

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 - 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 befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; 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

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
På grundlag af testdata.
På grundlag af testdata.

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.

DK / DA

APESIN SAN

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 3.12

Revisionsdato 05.01.2023

Trykdato 19.01.2023

50000004795