

APESIN SAN 10X1 L F/D

WM 0714935

Ordre nummer: 0714935

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : APESIN SAN 10X1 L F/D
UFI : Q3P2-80TS-A00Y-DUG8

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

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

		øjenskader.
Sikkerhedssætninger	: 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	Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
methansulfonsyre

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.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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	>= 5 - < 10

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy- og C14-16-alken-, natriumsalte	68439-57-6 270-407-8931-534-0 01-2119513401-57	Eye Dam. 1; H318 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
I-(+)-mælkesyre	79-33-4 201-196-2 607-743-00-5 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 vævsskader og blindhed.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

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

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 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 : 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.

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

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, 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. 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 erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
1-butoxypropan-2-ol	Ikke tildelt	GV	100 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Tentativ grænseværdi				

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

			50 ml/m3	
		<** 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
methanesulphonic acid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	2,89 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	19,44 mg/kg
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	19,44 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,44 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske 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
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,42 mg/m3
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	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,	45,04 mg/m3

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

			Systemiske effekter	
	Forbrugere	Indtagelse	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	12,95 mg/kg
1-butoxypropan-2-ol	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 nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
methanesulphonic acid	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
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	Ferskvand	0,042 mg/l
	Havvand	0,0042 mg/l
	Ferskvandssediment	2,025 mg/l
	Havsediment	0,2025 mg/l
	Jord	0,0061 mg/l
	STP	4 mg/l
1-butoxypropan-2-ol	Ferskvand	0,525 mg/l

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

	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 / ansigt : 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 forurenet 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**

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

Fysisk form	: væske
Farve	: rød
Lugt	: karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: antændes ikke
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 0,4, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,048 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	: 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

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

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 oral (Rotte): 200 mg/kg
LD50 oral (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 Hud (Kanin): < 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 retningslinje 401Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 52 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Metode: OECD retningslinje 403Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): 6.300 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

I-(+)-maelkesyre**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
Metode: US EPA prøvningsretningslinje OPP 81-1
LD50 oral (Rotte, han): 4.936 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): 7,94 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

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

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte, han og hun): 3.300 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): 651 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

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

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

Komponenter:**methansulfonsyre****75-75-2:**

Resultat : Alvorlig ætsningsfare.

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

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Irriterer huden.

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

I-(+)-mælkesyre**79-33-4:**

Resultat : Ætsende efter påvirkning i 1 til 4 timer

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:**methansulfonsyre****75-75-2:**

Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

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

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

I-(+)-mælkesyre**79-33-4:**

Arter	:	Hønseøjne
Resultat	:	Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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

Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

I-(+)-mælkesyre**79-33-4:**

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Ikke en hudsensibilisator.

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

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.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy- og C14-16-alken-, natriumsalte****68439-57-6:**

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

I-(+)-mælkesyre**79-33-4:**

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

 Anvendelsesrute : Oralt

 Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****methanesulphonic acid****75-75-2:**

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

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe)): > 10.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Testtype: Statisk test

Metode: OECD retningslinje 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 retningslinje 202

Toksicitet overfor
alger/vandplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor
mikroorganismer : EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 0,5 h
Metode: ISO 8192

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**68439-57-6:**

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

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

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

Giftighed overfor
mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 230 mg/l
Metode: OECD TG 209

Sedimenttoksicitet : 2025 mg/l
Varighed: 10 d

L-(+)-lactic acid**79-33-4:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle 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
Metode: EPA-660/3-75-009

LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 195 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 130 mg/l

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

hvirvelløse vanddyr

Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD retningslinje 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/vandplanter

: EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (ferskvandalger)): 3.500 mg/l

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalge)): > 2.800 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

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

EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (ferskvandsgrønalge)): > 3.500 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201

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)

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

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

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

EC50 (Fisk): < 320 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 retningslinje 202

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

Toksicitet overfor
 alger/vandplanter

: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalge)): > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

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
12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****methanesulphonic acid****75-75-2:**
 Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
 Bionedbrydning: > 99 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**68439-57-6:**
 Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
 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-(+)-lactic acid**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**5131-66-8:**
 Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 90 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD 301 E
 Bemærkninger: I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk
 nedbrydelig.

APESIN SAN 10X1 L F/D

WM 0714935

Ordre nummer: 0714935

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****methanesulphonic acid****75-75-2:**Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -2,38**l-(+)-lactic acid****79-33-4:**Bioakkumulering : Bemærkninger: Produktet indeholder ikke substanser som er
persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) ved niveauer på
0,1 % eller højere.
Produktet indeholder ikke substanser som er meget persistente og
meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.**1-butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100
Bemærkninger: Bioophober ikke.Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,2log Pow: 1,2 (20 °C)
pH-værdi: 7**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****methanesulphonic acid****75-75-2:**Spredning til forskellige miljøer : Koc: 1
Bemærkninger: Meget mobilt i jord**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.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at
have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til
REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning
(EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på
niveauer på 0.1 % eller derover.**12.7 Andre negative virkninger****Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

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.
Forurenet 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 eller ID-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.

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

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

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, blandinger 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 og emissioner fra husdyrproduktion (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 10,62 %

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.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

APESIN SAN 10X1 L F/D**WM 0714935****Ordre nummer: 0714935**

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

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
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 - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australisk 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, mutagen 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 - Filippinerne 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

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.

APESIN SAN 10X1 L F/D

WM 0714935

Ordre nummer: 0714935

Udgave 4.4

Revisionsdato 08.09.2026

Trykdato 09.09.2026

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

500000004795