



APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT
identifikationsnummer : 62275

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 :





Werner & Mertz
Professional

APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

Signalord	:	Fare	
Faresætninger	:	H290 H314	Kan ætse metaller. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	:	P102 Forebyggelse: P280	Opbevares utilgængeligt for børn. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjensbeskyttelse/ 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

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
-------------------	--	----------------	--------------------------



Werner & Mertz
Professional

APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

methansulfonsyre	75-75-2 200-898-6 01-2119491166-34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H314 SCL 5 - 100 % 1B; H314 3 - < 5 % 1; H318 3 - < 5 % 2; H315 1 - < 3 % 2; H319 1 - < 3 % 2; H315	>= 5 - < 10
sulfonsyrer, C14-16-alkanhydroxy- og C14-16-alken-, natriumsalte	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 SCL >= 5 % 2; H315 > 5 - 38 % 2; H319 > 38 % 1; H318	>= 5 - < 10
l-(+)-mælkesyre	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 SCL >= 10 % 2; H315 >= 3 % 1; H318 1 - < 3 % 2; H319	>= 5 - < 10
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam. 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.



APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

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
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 : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.
brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
der skal bæres af
brandmandskabet

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



APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

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.

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.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. Beskyttes mod frost, varme og sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Biocidholdigt produkt



Werner & Mertz
Professional

APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

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 opløsningsmidlerTentativ grænseværdi			
1- butoxypropan- 2-ol	5131-66-8		50 ml/m3		
1- butoxypropan- 2-ol	5131-66-8	<** Phrase language not available: [DA] CUST - TD-99399 **>	50 ppm		

DNEL

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

Werner & Mertz
Professional**APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT****WM 0714818****Ordre nummer: 0714818**

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

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

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

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

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

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter
Værdi: 152,22 mg/m³

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

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

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

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

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

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

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



APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

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
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



APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

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 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

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



APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 0,3, 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. 1,05 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

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.



APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

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

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

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.



APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

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

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

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

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

Toksicitet ved gentagen : Rotte: NOAEL: 259 mg/kg



Werner & Mertz
Professional

APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

dosering

Anvendelsesrute: Hud
Ekspositionsvarighed: 2 Jahre

l-(+)-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
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

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Akut oral toksicitet : LD50 oral Rotte, han og hun: 3.300 mg/kg
Metode: se bruger specificeret fritext
LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte: 651 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h



APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

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 Ekspostionsvarighed: 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 Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 10 - 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD TG 201
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 : 10 - 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 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 Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,53 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: (Skeletonema costatum (kiselalge)): 5,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Bakterier): 230 mg/l Metode: OECD TG 209
Plante giftighed	: 2025 mg/lVarighed: 10 d

I-(+)-maelkesyre

79-33-4:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 130 mg/l
-------------------------	---

Werner & Mertz
Professional**APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT****WM 0714818****Ordre nummer: 0714818**

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

	Ekspostionsvarighed: 96 h LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 320 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 130 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 195 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 130 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202 GLP: ja EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 240 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 250 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 3.500 mg/l ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 2.800 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 2.800 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.900 mg/l Ekspostionsvarighed: 70 h
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt: 2,18 mg/l Ekspostionsvarighed: 90 d Arter: Fisk
Toksicitet for landorganismer	: LC50: 2.250 mg/kg> Ekspostionsvarighed: 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 Ekspostionsvarighed: 96 h NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 180 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h LC50 (Fisk): 1.000 mg/l

Werner & Mertz
Professional**APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT****WM 0714818****Ordre nummer: 0714818**

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

	Ekspostionsvarighed: 96 h
	LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202
	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 560 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Celledelingshæmmer test
	NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Metode: OECD TG 209

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****methansulfonsyre****75-75-2:**

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig Bionedbrydning: > 99 % Ekspostionsvarighed: 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

I-(+)-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



APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

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.

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: 1Bemærkninger: 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 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.



APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.

Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurennet emballage

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

Affaldsnr.

Europæisk Affalds Katalog
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



APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

IATA

Miljøfarligt : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

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 %
932,11 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 %
185,04 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



Werner & Mertz
Professional

APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT

WM 0714818

Ordre nummer: 0714818

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

Registreringsnummer : N-79655

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

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

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; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal

Werner & Mertz
Professional**APESIN SAN 2X5L WEST/SCAN/BALT****WM 0714818****Ordre nummer: 0714818**

Udgave 2.0

Revisionsdato 13.03.2019

Trykdato 20.08.2019

inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

500000004795