

APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

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

Handelsnavn : APESIN SPRAY 10 X 750 ML D
identifikationsnummer : 64713

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Desinfektionsmidler og biocidholdige produkter generelt
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
D 55120 Mainz

Telefon : +49(0)613196403
Telefax : +49(0)61319642526
E-mail adresse :
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

EU: 112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Brandfarlige væsker, Kategori 2 H225: Meget brandfarlig væske og damp.

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Sikkerhedssætninger	:	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
		Forebyggelse:	
		P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
		P260	Indånd ikke spray.
		Reaktion:	
		P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
		P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
		Bortskaffelse:	
		P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
propan-2-ol

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandig opløsning af biocider
indeholder
Alkohol

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 70 - < 80
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**APESIN SPRAY 10 X 750 ML D**

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

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 betydelig påvirkning. |
| I tilfælde af hudkontakt | : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation. |
| 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.
Søg lægehjælp. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | |
|-----------|----------------------------------|
| Symptomer | : Irritation |
| 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 | : Alkoholbestandigt skum, Kulsyre (CO ₂), Pulver |
|------------------------|--|

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. |
|---|---|

APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. 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. Fjern alle antændelseskilder. Evakuer personale til sikre områder. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

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 dannelse af aerosol. Undgå kontakt med huden og øjnene. For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholderen må kun åbnes under punktudsugningshætten. Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Brug eksplosionssikkert udstyr. Undgå dannelse af aerosol. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.

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. Opbevares på et velventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske

APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

sikkerhedsstandarder. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Desinfektionsmidler og biocidholdige produkter generelt

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Opdater	Basis
propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m ³	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m ³	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

DNEL

propan-2-ol
67-63-0: : Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 888 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 500 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 319 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 26 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 89 mg/m³

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hud

**APESIN SPRAY 10 X 750 ML D**

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

2372-82-9:

Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Værdi: 0,91 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere

Eksponeringsvej: Hud

Værdi: 0,54 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere

Eksponeringsvej: Indånding

Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Værdi: 0,7 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere

Eksponeringsvej: Oralt

Værdi: 0,2 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere

Eksponeringsvej: Indånding

Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Værdi: 2,35 mg/m³**PNEC****propan-2-ol
67-63-0:**

: Ferskvand

Værdi: 140,9 mg/l

Havvand

Værdi: 140,9 mg/l

Ferskvandssediment

Værdi: 552 mg/kg

Havsediment

Værdi: 552 mg/kg

Jord

Værdi: 28 mg/kg

intermittent release

Værdi: 140,9 mg/l

STP

Værdi: 2251 mg/l

Oralt

Værdi: 160 mg/kg

**N-(3-aminopropyl)-N-
dodecylpropan-1,3-diamin
2372-82-9:**

: Ferskvand

Værdi: 0,001 mg/l

Jord

Værdi: 45,34 mg/kg

Havsediment

Værdi: 0,85 mg/kg

Ferskvandssediment

Værdi: 8,5 mg/kg

STP

APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Værdi: 1,33 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Hvis sprøjt kan opstå, brug:
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.
Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : farveløs

Lugt : alkoholisk

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : ca. 9,0, ved 20 °C

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : ca. 18 °C

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

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. 0,856 g/cm ³ ved 20 °C

Vandopløselighed : opløselig

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.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

- Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.
Andre oplysninger : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt

- Hudætsning/-irritation : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Dampene kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ingen data tilgængelige
- Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
- Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret
- Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
- Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.
- Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.
- Aspiration giftighed : Ikke klassificeret
- Yderligere oplysninger : Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning., Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygiejniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger., Opløsningsmidler kan affædte huden.

Komponenter:

propan-2-ol

67-63-0:

- Akut oral toksicitet : LD50 oral Rotte: 5.840 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
- LD50 oral Rotte: 4.570 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte, hun: 47,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 8 h
Metode: OECD test guideline 403
- LC50 Rotte: 72,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

**APESIN SPRAY 10 X 750 ML D**

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

	LC50 Mus: 27,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
	LC50 Rotte: 25 mg/l Ekspositionsvarighed: 6 h Metode: OECD test guideline 403
	LC50 Rotte: 30 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
	LC50 Rotte: 10000 ppm Ekspositionsvarighed: 6 h
Akut dermal toksicitet	: LD50 Kanin: 12.800 mg/kg Metode: OECD test guideline 402
	LD50 Hud Kanin: 12.870 mg/kg Metode: OECD test guideline 402
	LD50 Hud Kanin: 13.900 mg/kg Metode: OECD test guideline 402
	LD50 Hud Kanin: 13.400 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Arter: Kanin Resultat: Ingen hudirritation
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Arter: Kanin Resultat: irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Forsøgsmetod: Buehler Test Arter: Marsvin Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.
Kimcellemutagenicitet	
Genotoksicitet in vitro	: Type: Ames test Test arter: Salmonella typhimurium med eller uden metabolisk aktivitet Resultat: negativ

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**2372-82-9:**

Akut oral toksicitet	: LD50 Rotte, hun: 243,6 mg/kg Metode: OECD test guideline 401 GLP: ja
	LD50 Rotte, han: 280 mg/kg Metode: OECD test guideline 401 GLP: ja
Akut dermal toksicitet	: LD50 Rotte: > 600 mg/kg

**APESIN SPRAY 10 X 750 ML D**

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

	Metode: OECD test guideline 402
Hudætsning/-irritation	: Arter: Kanin Ekspositionsvarighed: 3 min Resultat: Alvorlig ætsningsfare. Metode: OECD test guideline 404
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Forsøgsmetod: Buehler Test Arter: Marsvin Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr. Metode: OECD test guideline 406
Kimcellemutagenicitet	
Genotoksicitet in vitro	: Test arter: celler fra kinesisk hamster Metabolisk aktivering Resultat: negativ Metode: OECD test guideline 476
	: Type: Kromosom forkokortelses test in vitro Test arter: celler fra kinesisk hamster Metabolisk aktivering Resultat: negativ Metode: OECD test guideline 473
	: Type: Ames test Test arter: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering Resultat: negativ Metode: OECD test guideline 471
Toksicitet ved gentagen dosering	: Rotte: NOAEL: 9 mg/kg Anvendelsesrute: Oralt Ekspositionsvarighed: 90 d Metode: OECD test guideline 408 GLP: ja Hund: NOAEL: 20 mg/kg Anvendelsesrute: Hud Ekspositionsvarighed: 90 d Metode: OECD test guideline 409 GLP: ja Rotte: NOAEL: 15 mg/kg Anvendelsesrute: Hud Ekspositionsvarighed: 90 d GLP: ja

**APESIN SPRAY 10 X 750 ML D**

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****propan-2-ol****67-63-0:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågællet Solaborre)): 1.400 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
		LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
		LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test GLP: nej
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 13.299 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
		EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 9.714 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 h
		EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test GLP: nej
		(Daphnia (Dafnie)): > 10.000 mg/l Metode: OECD TG 202
		NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 30 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d
		EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 10.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test GLP: nej
		ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
		EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
Toksicitet overfor bakterier	:	EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Ekspostionsvarighed: 5 min GLP:
		EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 5.175 mg/l Ekspostionsvarighed: 18 h

**APESIN SPRAY 10 X 750 ML D**

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Metode: DIN 38412

GLP:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**2372-82-9:**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 0,44 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,68 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203 GLP: ja
	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): 0,45 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Analytisk overvågning: ja GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC0 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h Metode: OECD TG 202
	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,073 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Ubevægelighed Analytisk overvågning: ja GLP: ja
	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,024 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Testtype: Reproduktionstest Analytisk overvågning: ja Metode: OECD TG 211 GLP: ja
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,054 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Væksthæmmer GLP: ja
	ErC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,012 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Analytisk overvågning: ja Metode: OECD TG 201 GLP: ja
	(Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,0069 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD TG 201
M-faktor (Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet)	: 10
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Bakterier): 0,8 mg/l Metode: DIN 38412 GLP:

**APESIN SPRAY 10 X 750 ML D**

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

EC50 (aktivt slam): 18 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: Vejtrækningshæmmende
Metode: OECD TG 209
GLP: ja

M-faktor (Langtidsfare (kronisk)
fare for vandmiljøet) : 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Preparatets tensid(er)opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 95 %
Ekspositionsvarighed: 21 d
Metode: OECD 301 E

Inoculum: aktivt slam
Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 53 %
Ekspositionsvarighed: 5 d

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: > 70 %
Ekspositionsvarighed: 10 d
GLP: nej

Bionedbrydning: 99,9 %
Metode: se bruger specificeret fritekst

Kemisk iltkrav (COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**2372-82-9:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 90 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD TG 301

Testtype: Zahn-Wellens Test
Bionedbrydning: 91 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 302B

Testtype: se bruger specificeret fritekst
Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 79 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 D
GLP: ja

APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

	Bionedbrydning: 96 %
	Ekpositionsvarighed: 12 - 15 d
	Metode: OECD test guideline 303A
Kemisk iltkrav (COD)	: 2.875 mg/g Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst
Oploest organisk kulstof (DOC)	: 721 mg/g Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

propan-2-ol 67-63-0:

Bioakkumulering	: Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3 Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <= 4).
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: 0,05

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

2372-82-9:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: 4,46 Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst
---------------------------------------	--

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

propan-2-ol 67-63-0:

Spredning til forskellige miljøer	: Koc: 25 Bemærkninger: Meget mobilt i jord
-----------------------------------	---

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

2372-82-9:

Mobilitet	: Bemærkninger: Efter frigivelse adsorberes det på jordpartikler.
-----------	---

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

Komponenter:

propan-2-ol 67-63-0:

Vurdering	: Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT)..
-----------	--

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

2372-82-9:

Vurdering	: Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være
-----------	---

**APESIN SPRAY 10 X 750 ML D**

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT)..

12.6 Andre negative virkninger**Produkt:**

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

Komponenter:**2372-82-9:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.
- Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrenner.
- Affaldsnr. : Europæisk Affalds Katalog
07 06 99
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

- ADR : 1219
IMDG : 1219
IATA : 1219

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR : ISOPROPYLALKOHOL
(isopropanol, (R)-p-mentha-1,8-dien)
- IMDG : ISOPROPANOL
(isopropanol, LIMONENE)
- IATA : Isopropanol Transport ikke tilladt

14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Emballagegruppe

- ADR :
Klassifikationskode : F1

**APESIN SPRAY 10 X 750 ML D**

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Emballage gruppe	:	II
Farenummer	:	33
Faresedler	:	3
Tunnelrestriktions-kode	:	(D/E)
IMDG		
Emballage gruppe	:	II
Faresedler	:	3
EMS Nummer	:	F-E, S-D
IATA		
(Cargo)	:	Isopropanol Transport ikke tilladt
Emballage gruppe	:	II
Faresedler	:	3

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

IATA

Miljøfarligt : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

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

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

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

		Mængde 1	Mængde 2
P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	5.000 t	50.000 t

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: 70,01 %
805,63 g/l
VOC indhold uden vand

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.

APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

(VOC) indhold november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 70,01 %
599,27 g/l
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

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

Registreringsnummer : BC-PT051116-21

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

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere oplysninger

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

Klassifikationsprocedure:	H225	På grundlag af testdata.
	H319	Beregningsmetode
	H336	Beregningsmetode

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



APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Ordre nummer: 0713189

Udgave 6.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

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; 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 Arbejdshygieniske 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.