

## APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK  
UFI : E7R2-X02Q-000C-WD1V

#### 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)

Brandfarlige væsker, Kategori 3 H226: Brandfarlig væske og damp.

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

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 : H226 Brandfarlig væske og damp.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK**

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Supplerende faresætninger	: EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Sikkerhedssætninger	: <b>Forebyggelse:</b> P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
	P233	Hold beholderen tæt lukket.
	P261	Undgå indånding af damp.
	P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
	<b>Reaktion:</b> P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
	P305 + P351 + P338 + P310	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
	<b>Opbevaring:</b> P403 + P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
	P405	Opbevares under lås.
	<b>Bortskaffelse:</b> P501	Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

propan-2-ol  
propan-1-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.

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.

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)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50

## APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

	603-117-00-0 01-2119457558-25	STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem)	
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30

### 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.  
Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
- 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 : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.  
Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg lægehjælp.

#### 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 : Alkoholbestandigt skum

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

## APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

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 : 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 : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
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).  
Brug mekanisk håndteringsudstyr.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse"., For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13., Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå at indånde dampe eller spraytåge.  
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.

## APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.

Henvielse 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 : Opbevares køligt. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 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
propan-2-ol	Ikke tildelt	GV	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
propan-1-ol	Ikke tildelt	GV	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
propan-2-ol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske	500 mg/m <sup>3</sup>

## APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

			effekter	
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	319 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	89 mg/m <sup>3</sup>
propan-1-ol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	136 mg/kg
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	81 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	1723 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	268 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	61 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks effekter	1036 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	80 mg/m <sup>3</sup>

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
propan-2-ol	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg
	Havsediment	552 mg/kg
	Jord	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
propan-1-ol	Oralt	160 mg/kg
	Ferskvand	10 mg/l
	Havvand	1 mg/l

## APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

	intermittent release	10 mg/l
	STP	96 mg/l
	Havsediment	2,28 mg/kg
	Ferskvandssediment	22,8 mg/kg
	Jord	2,2 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : 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.

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK****WM 1114929****Ordre nummer: 0714929**

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

Udseende	: væske
Farve	: farveløs, klar
Lugt	: tilsat lugtstof
Lugtærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 5,9, 1 % ved 20 °C
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: 24,5 °C
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. 0,874 g/cm <sup>3</sup> 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



**APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK**

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

**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.  
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

**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**

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**

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

**Komponenter:****propan-2-ol****67-63-0:**Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 5.840 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

LD50 oral (Rotte): 4.570 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, hun): 47,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 8 h  
Metode: OECD retningslinje 403

LC50 (Rotte): 72,6 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

LC50 (Mus): 27,2 mg/l

**APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK**

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

Ekspositionsvarighed: 4 h

LC50 (Rotte): 25 mg/l

Ekspositionsvarighed: 6 h

Metode: OECD retningslinje 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 retningslinje 402

LD50 Hud (Kanin): 12.870 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

LD50 Hud (Kanin): 13.900 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

LD50 Hud (Kanin): 13.400 mg/kg

**propan-1-ol****71-23-8:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 1.870 mg/kg

LD50 (Rotte): ca. 8.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 33,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h

LC50 (Rotte): 39,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 1 h

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 4.000 - 10.000 mg/kg

LD50 (Kanin): 4.032 mg/kg

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**propan-1-ol****71-23-8:**

Resultat : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

## APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

#### Komponenter:

##### propan-2-ol

##### 67-63-0:

Arter : Kanin  
Resultat : irriterende

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### Komponenter:

##### propan-2-ol

##### 67-63-0:

Testtype : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

### Kimcellemutagenicitet

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

#### Komponenter:

##### propan-2-ol

##### 67-63-0:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Resultat: negativ

##### propan-1-ol

##### 71-23-8:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Resultat: negativ

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 SPRAY F 10 X 750 ML F/UK

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### Yderligere oplysninger

##### Produkt:

Bemærkninger : Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygieniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger. Opløsningsmidler kan affedte huden.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

##### propan-2-ol

##### 67-63-0:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet 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 retningslinje 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/vandplanter : IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Testtype: Væksthæmmer

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h

**APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK**

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

Testtype: Statisk test

GLP: nej

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): &gt; 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Testtype: Statisk test

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 5 min

EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 5.175 mg/l

Ekspositionsvarighed: 18 h

Metode: DIN 38412

**propan-1-ol****71-23-8:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 4.555 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3.644 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3.640 - 8.150 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Photobacterium phosphoreum (bakterie)): 17,7 g/l  
Ekspositionsvarighed: 5 min

EC0 (Pseudomonas putida (bakterie)): 2.700 mg/l

Ekspositionsvarighed: 16 h

IC50 (Bakterier): &gt; 10.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 16 h

EC0 (se bruger specificeret fritekst): 3.100 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****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: &gt; 70 %

Ekspositionsvarighed: 10 d

GLP: nej

## APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

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

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

ThOD : 2,40 g/g

### propan-1-ol

#### 71-23-8:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 75 %  
Ekspositionsvarighed: 20 d  
Metode: Closed Bottle Test

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: 83 %  
Ekspositionsvarighed: 5 d  
Metode: OECD 301 D

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: 83 - 92 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 F

Kemisk iltkrav (COD) : 2,23 g/g

ThOD : 2,4 g/g

### 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

#### propan-1-ol

#### 71-23-8:

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,26

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

#### propan-2-ol

#### 67-63-0:

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

**APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK**

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

**propan-1-ol****71-23-8:**

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 33  
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.

**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).

**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.

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

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.  
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebænder.

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.

**APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK**

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

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

ADR : 1987  
IMDG : 1987  
IATA : 1987

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR : ALKOHOLER, N.O.S.  
(isopropanol)  
IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.  
(isopropanol)  
IATA : Alcohols, n.o.s.

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**14.4 Emballagegruppe**

ADR  
Klassifikationskode : F1  
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) : Alcohols, n.o.s.  
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 til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.



**APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK**

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

**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.

		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: 65 %

Registreringsnummer : PR-Nr. 4185939

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

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Eye Irrit. : Øjenirritation  
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker  
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

**APESIN SPRAY F 10 X 750 ML F/UK**

WM 1114929

Ordre nummer: 0714929

Udgave 4.2

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 16.07.2024

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippineres fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - 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:**

Flam. Liq. 3	H226
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

**Klassifikationsprocedure:**

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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