

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Ordrenummer: 0716671

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE
UFI : F4X8-40QX-J00E-CCF2

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Desinfeksjonsmidler og algedicer ikke beregnet for direkte påføring på mennesker eller dyr, Desinfeksjonsmidler til områder som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr

Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefaks : +4961319642526
E-post adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/utsteder :
Kontaktperson : Produktutvikling / Produktsikkerhet

1.4 Nødtelefonnummer

+ 47 22 59 13 00

EU: 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbare væsker, Kategori 3

H226: Brannfarlig væske og damp.

Alvorlig øyeskade, Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Ordrenummer: 0716671**

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Faresetninger	:	H226 H318 H336	Brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Supplerende fareuttalelser	:	EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: P210 P233 P261 P271 Reaksjon: P304 + P340 P305 + P351 + P338 + P310 Lagring: P403 + P235 P405 Avhending: P501	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. Hold beholderen tett lukket. Unngå innånding av damp. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares innelåst. Send beholderen bare til gjenvinning når den er helt tom.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2-propanol
propan-1-ol

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Ordrenummer: 0716671

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-propanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem)	>= 30 - < 50
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	>= 25 - < 30

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurensset tøy og sko.
Vask med såpe og mye vann.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Beskytt uskadede øye.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og kontakt lege.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Sørg for legetilsyn.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : etsende påvirkninger
- Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Ordrenummer: 0716671

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Alkoholresistent skum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Alle tennkilder fjernes.
Evakuer personalet til sikkert område.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Bruk mekanisk håndteringsutstyr.**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder"., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., Referer til seksjon 15 for spesifikke nasjonale bestemmelser.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Ordrenummer: 0716671**

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

- Råd om trygg håndtering : Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i
anvendelsesområdet.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Beholderen må bare åpnes under avtrekkskappe for avgasser.
Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
For å unngå søl under behandling settes flasken på et metallbrett.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Unngå aerosoldanning. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.
- Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Lagre på en kjølig plass. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Desinfeksjonsmidler og algecider ikke beregnet for direkte påføring på mennesker eller dyr. Desinfeksjonsmidler til områder som kommer i kontakt med næringsmidler og fôr

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Ikke tildelt	GV	100 ppm 245 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
propan-1-ol	Ikke tildelt	GV	100 ppm 245 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Ordrenummer: 0716671**

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	888 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	500 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	319 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	89 mg/m3
propan-1-ol	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	136 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	81 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1723 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	268 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	61 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1036 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	80 mg/m3

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Ferskvann	140,9 mg/l
	Sjøvann	140,9 mg/l
	Ferskvannsediment	552 mg/kg
	Sjøbunnfall	552 mg/kg

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Ordrenummer: 0716671**

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

	Jord	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oral	160 mg/kg
propan-1-ol	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	intermittent release	10 mg/l
	STP	96 mg/l
	Sjøbunnfall	2,28 mg/kg
	Ferskvannsediment	22,8 mg/kg
	Jord	2,2 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : Dersom det er fare for sprut, bruk:
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.

Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemerkning : Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hud- og kroppsvern : ikke påkrevet ved normal bruk

Åndedrettsvern : Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.

Anbefalt filtertype:

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Ordrenummer: 0716671**

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

ABEK-P3-filter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: fargeløs, klar
Lukt	: odørisert
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 24,5 °C
Antennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: ca. 5,9, 1 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 0,874 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

ingen

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Ordrenummer: 0716671

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen spaltning hvis brukt som angitt.
Dampere kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vårt selskap sier nei til dyreforsøk.
Vårt selskap legger ikke inn ordre hvor dyreforsøk har vært en del av sluttproduktet eller ingrediensene.
Gjennom EU-lovgivningen (REACH-forskrift) forplikter imidlertid stoffprodusenter eller EU-importører til å teste stoffer for deres innvirkning på menneskers helse og miljø før de lanseres på markedet. Noen av disse fremtvungne testene dateres delvis flere tiår tilbake i tid.

Akutt giftighet

Akutt giftighet : Ikke vurdert

Komponenter:**2-propanol****67-63-0:**

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 5.840 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

LD50 oral (Rotte): 4.570 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hunkjønn): 47,5 mg/l
Eksponeringstid: 8 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403

LC50 (Rotte): 72,6 mg/l
Eksponeringstid: 4 h

LC50 (Mus): 27,2 mg/l

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Ordrenummer: 0716671**

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Eksponeeringstid: 4 h

LC50 (Rotte): 25 mg/l

Eksponeeringstid: 6 h

Metode: OECD Test-retningslinje 403

LC50 (Rotte): 30 mg/l

Eksponeeringstid: 4 h

LC50 (Rotte): 10000 ppm

Eksponeeringstid: 6 h

Akutt giftighet på hud

: LD50 (Kanin): 12.800 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

LD50 hud (Kanin): 12.870 mg/kg

Metode: OECD Test-retningslinje 402

LD50 hud (Kanin): 13.900 mg/kg

Metode: OECD Test-retningslinje 402

LD50 hud (Kanin): 13.400 mg/kg

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

Akutt oral giftighet

: LD50 (Rotte): ca. 8.000 mg/kg

LD50 (Rotte, hankjønn): 5.400 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding

: LC50 (Rotte): 33,8 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h

LC50 (Rotte): 39,1 mg/l

Eksponeeringstid: 1 h

Akutt giftighet på hud

: LD50 (Kanin): 4.032 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Bemerkning

: Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

Komponenter:**2-propanol****67-63-0:**

Arter

: Kanin

Resultat

: Ingen hudirritasjon

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

Resultat

: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Ordrenummer: 0716671

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:**2-propanol****67-63-0:**Arter : Kanin
Resultat : irriterende**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**2-propanol****67-63-0:**Prøvetype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke vurdert

Komponenter:**2-propanol****67-63-0:**Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Test system: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ**propan-1-ol****71-23-8:**Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap : Ikke vurdert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke vurdert

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Ordrenummer: 0716671**

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning : Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning. Konsentrasjoner vesentlig over den administrative normverdien kan forårsake bedøvende virkninger. Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 1.400 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
GLP: nei

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 13.299 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 9.714 mg/l
Eksponeeringstid: 24 h

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
GLP: nei

(Daphnia (vannloppe)): > 10.000 mg/l
Metode: OECD Test-retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 30 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Ordrenummer: 0716671**

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

- EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
- Toksisitet for alger/vannplanter : IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (pseudokirchneriella-mikroalge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
GLP: nei
- ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
- EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l
Eksponeeringstid: 5 min
- EC10 (*Pseudomonas putida* (pseudomonas putida-bakterie)): 5.175 mg/l
Eksponeeringstid: 18 h
Metode: DIN 38412
- propan-1-ol**
71-23-8:
- Giftighet for fisk : LC50 (*Pimephales promelas* (Storhodet ørekyte)): 4.555 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
- (*Pimephales promelas* (Storhodet ørekyte)): 4.480 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 3.644 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
- EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 3.640 - 8.150 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): 9.170 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
- NOEC (*Chlorella pyrenoidosa* (chlorella pyrenoidosa-alge)): 1.150 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
- EC0 (*Scenedesmus quadricauda*(grønn alge)): 3.100 mg/l
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (*Photobacterium phosphoreum* (fosfor-fotobakterie)): 17,7 g/l
Eksponeeringstid: 5 min
- EC0 (*Pseudomonas putida* (pseudomonas putida-bakterie)): 2.700 mg/l

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Ordrenummer: 0716671**

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Eksponeringsstid: 16 h

IC50 (Bakterier): > 10.000 mg/l

Eksponeringsstid: 16 h

EC0 (se bruker definert fri tekst): 3.100 mg/l

EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l

Eksponeringsstid: 3 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
 Biologisk nedbrytning: 95 %
 Eksponeringsstid: 21 d
 Metode: OECD 301 E

Inokulum: aktivslam
 Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
 Biologisk nedbrytning: 53 %
 Eksponeringsstid: 5 d

Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
 Biologisk nedbrytning: > 70 %
 Eksponeringsstid: 10 d
 GLP: nei

Biologisk nedbrytning: 99,9 %
 Metode: se bruker definert fri tekst

Kjemisk surstoffbehov (COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
 Biologisk nedbrytning: 75 %
 Eksponeringsstid: 20 d
 Metode: Lukket flaske prøve

Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
 Biologisk nedbrytning: 83 %
 Eksponeringsstid: 5 d
 Metode: OECD 301 D

Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
 Biologisk nedbrytning: 83 - 92 %
 Eksponeringsstid: 28 d
 Metode: OECD 301 F

Kjemisk surstoffbehov (COD) : 2,23 g/g

ThOD : 2,4 g/g

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Ordrenummer: 0716671

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3

Bemerkning: Ingen bioakkumulering kan forventes (logg Pow < 4).

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,05**propan-1-ol****71-23-8:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**Distribusjon blant
miljøavdelinger : Koc: 25
Bemerkning: Svært mobil i jordtyper**propan-1-ol****71-23-8:**Distribusjon blant
miljøavdelinger : Koc: 33
Bemerkning: Svært mobil i jordtyper**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Komponenter:**propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Vurdering : Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).. Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Ordrenummer: 0716671**

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt	: I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Forurenset emballasje	: Tøm ut resterende innhold. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Avfallsnr.	Europeisk avfallskatalog 20 01 29* I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR	: 1987
IMDG	: 1987
IATA	: 1987

14.2 FN-forsendelsesnavn

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 Emballasjegruppe

ADR	
Klassifiseringkode	: F1
Emballasjegruppe	: II
Farenummer	: 33
Etiketter	: 3
Tunnel restriksjonskode	: (D/E)
IMDG	
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: 3
EMS Nummer	: F-E, S-D
IATA	
(Last)	: Alcohols, n.o.s.
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: 3

14.5 Miljøfarer

ADR	
Miljøskadelig	: nei

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Ordrenummer: 0716671**

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

IMDG

Havforurensende stoff : nei

IATA

Miljøskadelig : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskillt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Registreringsnummer : Declar. Nr. 636069

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Full tekst av andre forkortelser

Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Flam. Liq. : Brennbare væsker
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Felleskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Løselighet assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Ordrenummer: 0716671**

Utgave 5.4

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filippinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

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

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

500000004894