

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

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

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur, Desinfektionsmedel för ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarig/distributör :
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.
EU: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Brandfarliga vätskor, Kategori 3 H226: Brandfarlig vätska och ånga.

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram :



Signalord : Fara

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Faroangivelser	:	H226 H318 H336	Brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kompletterande farouppgifter	:	EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande: P210 P233 P261 P271 Åtgärder: P304 + P340 P305 + P351 + P338 + P310 Förvaring: P403 + P235 P405 Avfall: P501	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Behållaren ska vara väl tillsluten. Undvik att inandas ångor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras inlåst. Lämna behållaren tom till återvinning

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

propan-2-ol
propan-1-ol

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Beståndsdelar**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Klassificering	Koncentration (% w/w)
--------------	-------------------	----------------	--------------------------

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

	INDEX-nr Registreringsnummer		
propan-2-ol	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 (Centrala nervsystemet)	>= 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: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla
ögonvävnadsskador och blindhet.
Skydda oskadat öga.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en
läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Framkalla INTE kräkning.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : frätande effekter
- Risker : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med
Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum

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

WM 0716671

Order nummer: 0716671

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
- Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
- Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Evakuer personal till säkra platser. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Använd mekanisk hanteringsutrustning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., För avfallshantering se avsnitt 13., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Behållaren får endast öppnas under draghuva.

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.

Råd för skydd mot brand och explosion : Använd explosionssäker utrustning. Undvik att aerosol bildas. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Lagras på sval plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur, Desinfektionsmedel för ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Inte klassificerat	NGV	150 ppm 350 mg/m ³	SE AFS
		KGV	250 ppm 600 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
propan-1-ol	Inte klassificerat	NGV	150 ppm 350 mg/m ³	SE AFS
		KGV	250 ppm	SE AFS

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

			600 mg/m ³	
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Arbetslagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	888 mg/kg
	Arbetslagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	500 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	319 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	26 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	89 mg/m ³
propan-1-ol	Arbetslagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	136 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	81 mg/kg bw/dag
	Arbetslagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	1723 mg/m ³
	Arbetslagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	268 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	61 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	1036 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	80 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol	Sötvatten	140,9 mg/l

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

(Manufacture-strong acid process)		
	Havsvatten	140,9 mg/l
	Sötvattenssediment	552 mg/kg
	Havssediment	552 mg/kg
	Jord	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oralt	160 mg/kg
propan-1-ol	Sötvatten	10 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	intermittent release	10 mg/l
	STP	96 mg/l
	Havssediment	2,28 mg/kg
	Sötvattenssediment	22,8 mg/kg
	Jord	2,2 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Vid risk för stänk, använd:

Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.

Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

- Hud- och kroppsskydd : krävs inte vid normal användning
- Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
Rekommenderad filtertyp:
ABEK-P3-filter

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Färg : färglös, klar
- Lukt : Tillsatt doftämne
- Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (vätskor) : Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : 24,5 °C
- Antändningstemperatur : Ingen tillgänglig data
- Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : ca. 5,9, 1 %
vid 20 °C
- Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data
- Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data
- Löslighet i vatten : lös
- Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data
- Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data
- Ångtryck : Ingen tillgänglig data
- Densitet : ca. 0,874 g/cm³ vid 20 °C
- Relativ densitet : Ingen tillgänglig data
- Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Partikelkaraktistika : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

ingen

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

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Vårt företag är helt emot djurförsök.

Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.

På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

Akut toxicitet

Akut toxicitet : Ej klassificerat

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

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 5.840 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 oral (Råtta): 4.570 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hona): 47,5 mg/l
Exponeringstid: 8 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

LC50 (Råtta): 72,6 mg/l
Exponeringstid: 4 hLC50 (Mus): 27,2 mg/l
Exponeringstid: 4 hLC50 (Råtta): 25 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403LC50 (Råtta): 30 mg/l
Exponeringstid: 4 hLC50 (Råtta): 10000 ppm
Exponeringstid: 6 hAkut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 12.800 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402LD50 dermal (Kanin): 12.870 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402LD50 dermal (Kanin): 13.900 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

LD50 dermal (Kanin): 13.400 mg/kg

propan-1-ol**71-23-8:**Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): ca. 8.000 mg/kg
LD50 (Råtta, hane): 5.400 mg/kgAkut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 33,8 mg/l
Exponeringstid: 4 hLC50 (Råtta): 39,1 mg/l
Exponeringstid: 1 h

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 4.032 mg/kg

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Beståndsdelar:**propan-2-ol****67-63-0:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation**propan-1-ol****71-23-8:**

Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

WM 0716671

Order nummer: 0716671

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:**propan-2-ol****67-63-0:**Arter : Kanin
Resultat : irriterande**Luftvägs-/hudsensibilisering****Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**propan-2-ol****67-63-0:**Testtyp : Buehler Test
Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).**Mutagenitet i könsceller**

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

Beståndsdelar:**propan-2-ol****67-63-0:**Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ**propan-1-ol****71-23-8:**Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Resultat: Negativ

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

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

WM 0716671

Order nummer: 0716671

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning : Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Koncentrationer avsevärt högre än HGV-värdet kan verka bedövande.
Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1.400 mg/l
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 9.640 mg/l
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (guldid)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
GLP: nej

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 13.299 mg/l
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 9.714 mg/l
Exponeringstid: 24 h

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
GLP: nej

(Daphnia (vattenloppa)): > 10.000 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 30 mg/l

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

	Exponeringstid: 21 d
	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): 10.000 mg/l
	Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: IC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (gröналg)): > 1.000 mg/l
	Exponeringstid: 72 h
	Testtyp: Tillväxthämning
	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (mikroalg)): > 100 mg/l
	Exponeringstid: 72 h
	Testtyp: statistiskt test
	GLP: nej
	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Mikroalg)): > 1.000 mg/l
	Exponeringstid: 72 h
	EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): > 100 mg/l
	Exponeringstid: 72 h
	Testtyp: statistiskt test
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (<i>Aliivibrio fischeri</i>): 17.700 mg/l
	Exponeringstid: 5 min
	EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (Jordbakterie)): 5.175 mg/l
	Exponeringstid: 18 h
	Metod: DIN 38412
propan-1-ol	
71-23-8:	
Fisktoxicitet	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (amerikansk elritza)): 4.555 mg/l
	Exponeringstid: 96 h
	(<i>Pimephales promelas</i> (amerikansk elritza)): 4.480 mg/l
	Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för <i>Daphnia</i> och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): 3.644 mg/l
	Exponeringstid: 48 h
	Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.2.
	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): 3.640 - 8.150 mg/l
	Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Mikroalg)): 9.170 mg/l
	Exponeringstid: 48 h
	Testtyp: statistiskt test
	NOEC (<i>Chlorella pyrenoidosa</i> (alg)): 1.150 mg/l
	Exponeringstid: 48 h
	Testtyp: statistiskt test
	EC0 (<i>Scenedesmus quadricauda</i> (gröналg)): 3.100 mg/l
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (<i>Photobacterium phosphoreum</i> (gramnegativ bakterie)): 17,7 g/l
	Exponeringstid: 5 min
	EC0 (<i>Pseudomonas putida</i> (Jordbakterie)): 2.700 mg/l
	Exponeringstid: 16 h

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

IC50 (Bakterie): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 16 h

EC0 (se användardefinierad fri text): 3.100 mg/l

EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Beståndsdelar:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 95 %
Exponeringstid: 21 d
Metod: OECD 301 E

Inokulum: aktivt slam
Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 53 %
Exponeringstid: 5 d

Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: > 70 %
Exponeringstid: 10 d
GLP: nej

Bionedbrytning: 99,9 %
Metod: se användardefinierad fri text

Kemiskt syrebehov (COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 75 %
Exponeringstid: 20 d
Metod: Closed Bottle-test

Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 83 %
Exponeringstid: 5 d
Metod: OECD 301 D

Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 83 - 92 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 F

Kemiskt syrebehov (COD) : 2,23 g/g

ThOD : 2,4 g/g

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

WM 0716671

Order nummer: 0716671

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

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

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).

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

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

12.4 Rörlighet i jord**Beståndsdelar:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 25
Anmärkning: Lättrörligt i jordar**propan-1-ol****71-23-8:**Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 33
Anmärkning: Lättrörligt i jordar**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

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

Bedömning : Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).. Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

12.6 Hormonstörande egenskaper**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter**Produkt:**

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt	: Enligt lokala och nationella bestämmelser.
Förorenad förpackning	: Töm återstående innehåll. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Avfallskod	Europeiska avfallskatalogen 20 01 29* Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR	: 1987
IMDG	: 1987
IATA	: 1987

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	
Klassificeringskod	: F1
Förpackningsgrupp	: II
Farlighetsnummer	: 33
Etiketter	: 3
Tunnel-restrik-tionskod	: (D/E)
IMDG	
Förpackningsgrupp	: II
Etiketter	: 3
EmS Nummer	: F-E, S-D
IATA	
(Frakt)	: Alcohols, n.o.s.
Förpackningsgrupp	: II
Etiketter	: 3

14.5 Miljöfaror

ADR

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

IATA

Miljöfarlig : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

För personligt skydd se avsnitt 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 : Inte tillämpligt
om export och import av farliga kemikalier

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5.000 t	50.000 t

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 65 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**AVSNITT 16: Annan information****Fullständig text på H-Angivelser**

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fullständig text på andra förkortningar

Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Eye Irrit. : Ögonirritation
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor

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

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

STOT SE	:	Specifik organototoxicitet - enstaka exponering
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

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

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse



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

WM 0716671

Order nummer: 0716671

Version 5.4

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

500000004894