

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK

WM 1116199

Ordre nummer: 0716199

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

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

Handelsnavn : APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK
UFI : DNX8-50VA-D00D-ADXF

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 HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Supplerende faresætninger	: EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Sikkerhedssætninger	: Forebyggelse: 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.
	Reaktion: 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.
	Opbevaring: P403 + P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
	P405	Opbevares under lås.
	Bortskaffelse: 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.

Toksikologiske oplysninger: 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.	Klassificering	Koncentration (% w/w)
-------------------	-------------------	----------------	--------------------------

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

	Indeks-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 (Centralnervesystem)	>= 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	>= 30 - < 50

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.
- Søg frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
- 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.
- Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg lægehjælp.
- Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Søg lægehjælp.

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

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 Stråle af vandtåge Tørt pulver Alkoholbestandigt skum
------------------------	---	---

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.
Farlige forbrændingsprodukter	:	Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere oplysninger	:	Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

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.
-----------------------------------	---	---

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

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

6.4 Henvisning til andre punkter

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

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : Undgå 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.
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Brug eksplosionssikkert udstyr. Undgå dannelse af aerosol. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.
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.

Opbevar i original beholder. Opbevares køligt. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

etiketten. 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, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Ikke tildelt	GV	200 ppm 490 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
propan-1-ol	Ikke tildelt	GV	200 ppm 500 mg/m ³	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, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	500 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	319 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	89 mg/m ³
propan-1-ol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	136 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	81 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	1723 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	268 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	61 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	1036 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	80 mg/m ³

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	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
	Oralt	160 mg/kg
propan-1-ol	Ferskvand	10 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	intermittent release	10 mg/l

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

	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 : ikke påkrævet ved normal brug

Hvis sprøjt kan opstå, brug:

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Hvis sprøjt kan opstå, brug:

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : ikke påkrævet ved normal brug

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:

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

ABEK-P3-filter

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	: væske
Farve	: farveløs
Lugt	: alkoholisk
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: 23 °C
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 5,4, 1 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 0,852 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK

WM 1116199

Ordre nummer: 0716199

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

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 HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

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 (Rotte): ca. 8.000 mg/kg

LD50 (Rotte, han): 5.400 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): 4.032 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 HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

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 HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

11.2 Oplysninger om andre farer**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.

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.400 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
GLP: nej

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 13.299 mg/l
hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 9.714 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 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
Ekspositionsvarighed: 21 d

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): 10.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: IC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønalger)): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer
	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalge)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test GLP: nej
	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalger)): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
	EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (<i>Aliivibrio fischeri</i>): 17.700 mg/l Ekspostionsvarighed: 5 min
	EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (bakterie)): 5.175 mg/l Ekspostionsvarighed: 18 h Metode: DIN 38412
propan-1-ol	
71-23-8:	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Tykhovedet elritse)): 4.555 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
	(<i>Pimephales promelas</i> (Tykhovedet elritse)): 4.480 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): 3.644 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): 3.640 - 8.150 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalger)): 9.170 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test
	NOEC (<i>Chlorella pyrenoidosa</i> (alge)): 1.150 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test
	EC0 (<i>Scenedesmus quadricauda</i> (grønalger)): 3.100 mg/l
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (<i>Photobacterium phosphoreum</i> (bakterie)): 17,7 g/l Ekspostionsvarighed: 5 min
	EC0 (<i>Pseudomonas putida</i> (bakterie)): 2.700 mg/l Ekspostionsvarighed: 16 h
	IC50 (Bakterier): > 10.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 16 h

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

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

EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 3 h

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

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

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

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

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

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

ThOD : 2,40 g/g

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

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****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

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**Spredning til forskellige miljøer : Koc: 25
Bemærkninger: Meget mobilt i jord**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, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Vurdering : Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).. Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (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:**

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

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

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

Produkt	: I henhold til lokale og nationale regulativer.
Forurennet emballage	: Tøm for resterende indhold. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Affaldsnr.	Europæisk Affalds Katalog 20 01 29* Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer 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	: III
Farenummer	: 30
Faresedler	: 3
Tunnelrestriktions-kode	: (D/E)
IMDG	
Emballage gruppe	: III
Faresedler	: 3
EMS Nummer	: F-E, S-D
IATA	
(Cargo)	: Alcohols, n.o.s.
Emballage gruppe	: III
Faresedler	: 3

14.5 Miljøfarer

ADR

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

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.

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 og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 75 %
804,34 g/l
VOC indhold uden vand

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 75 %
639 g/l
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

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

Registreringsnummer : EU-0027673-0000

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

iht. Detergent Forordningen EU : desinfektionsmidler
648/2004

Andre regulativer : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

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

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australisk 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, mutagen 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 - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk

APESIN HANDACTIVE F 10X500ML DE/DK**WM 1116199****Ordre nummer: 0716199**

Udgave 4.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

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

500000004889