

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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

Handelsnamn : APESIN COMBI DR 2 X 5 L D
UFI : XWC5-80G7-9000-0177

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

Användning av ämnet eller
blandningen : Biocidal produkt
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)**

Frätande på huden, Kategori 1 H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Faropiktogram :



APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Signalord	:	Fara	
Faroangivelser	:	H314 H410	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	P102 Förebyggande: P280	Förvaras oåtkomligt för barn. Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
		Åtgärder: P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
		P305 + P351 + P338 + P310	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.
		P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
		Avfall: P501	Lämna behållaren tom till återvinning

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

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. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	>= 5 - < 10

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

		Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	
Isotridecanol, ethoxyliert	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 särskilda koncentrationsgränser Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 3 - < 5
L-(+)-mjölksyra	79-33-4 201-196-2 607-743-00-5 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 särskilda koncentrationsgränser Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	>= 1 - < 3
Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 1 - < 3
N-dodecylpropane-1,3-diamine	5538-95-4 226-902-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 0,25 - < 1
dodecylamine	124-22-1 204-690-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i	>= 0,025 - < 0,1

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

		vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	
--	--	--	--

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.
Sök läkare efter betydande exponering.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla
ögonvävnadsskador och blindhet.
Skydda oskadat öga.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

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 : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och
omgivande miljö.

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.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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 : 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.
Evakuer personal till säkra platser.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

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.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

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

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Biocidal produkt

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

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Arbetsstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,91 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,54 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,7 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,2 mg/kg bw/dag
	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,35 mg/m3
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Arbetsstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	40 mg/m3
	Arbetsstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	40 mg/m3
	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	40 mg/m3
	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	4 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	20 mg/m3

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	20 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	20 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	2 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	85 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	17 mg/kg
Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	175 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	52 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	15 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	0,079 mg/cm2
	Arbetsstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5830 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt		2500 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Sötvatten	0,001 mg/l
	Jord	45,34 mg/kg
	Havssediment	0,85 mg/kg
	Sötvattenssediment	8,5 mg/kg
	STP	1,33 mg/l
	Havsvatten	0,0001 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Sötvatten	2 mg/l

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

	Havsvatten	0,2 mg/l
	Sötvattenssediment	24 mg/kg
	Jord	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt	Sötvatten	0,129 mg/l
	Havsvatten	0,024 mg/l
	Sötvattenssediment	4,835 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,4835 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	7,5 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

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

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

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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	: aminliknande
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (vätskor)	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: ej flambar
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: ca. 9,8, 100 % vid 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,023 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	: Ingen tillgänglig data

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Order nummer: 0713199

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

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**Produkt:**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 243,6 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

LD50 (Råtta, hane): 280 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 600 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Isotridecanol, ethoxyliert**69011-36-5:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 300 - 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

L-(+)-mjölksyra**79-33-4:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Mus): 4.875 mg/kg

LD50 oral (Marsvin): 1.810 mg/kg

LD50 oral (Råtta, hona): 3.543 mg/kg
Metod: US EPA testriktlinje OPP 81-1

LD50 oral (Råtta, hane): 4.936 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 7,94 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.000 - 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja**Frätande/irriterande på huden****Produkt:**

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

Beståndsdelar:**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin****2372-82-9:**Arter : Kanin
Exponeringstid : 3 min
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Starkt frätande.**Isotridecanol, ethoxyliert****69011-36-5:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

L-(+)-mjölksyra**79-33-4:**

Resultat : Frätande efter 1 till 4 timmars exponering

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

Arter : Kanin
Bedömning : Irriterar huden.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

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

Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

Isotridecanol, etoxyliert**69011-36-5:**

Arter : Kanin
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

L-(+)-mjölksyra**79-33-4:**

Arter : Hönsöga
Resultat : Orsakar allvarliga ögonskador.

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

Arter : Kanin
Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

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

Testtyp : Buehler Test
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Isotridecanol, ethoxyliert**69011-36-5:**

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Resultat : Ej hudsensibiliserare.

L-(+)-mjölksyra**79-33-4:**

Arter : Marsvin
Resultat : Ej hudsensibiliserare.

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

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

Genotoxicitet in vitro : Testsystem: Celler hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: Metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: Celler hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: Metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: Metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

Specifik organotoxicitet - enstaka : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

exponering

organtoxikant, enkel exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

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

Målorgan : Njure
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, upprepad exponering, kategori 2.

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin****2372-82-9:**

Arter : Råtta
NOAEL : 9 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408
GLP : ja

Arter : Hund
NOAEL : 20 mg/kg
Applikationssätt : Hud
Exponeringstid : 90 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 409
GLP : ja

Arter : Råtta
NOAEL : 15 mg/kg
Applikationssätt : Hud
Exponeringstid : 90 d
GLP : ja

Isotridecanol, ethoxyliert**69011-36-5:**

Arter : Råtta
NOAEL : 50 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 2 Jahre
Målorgan : Hjärta, Lever, Njure

L-(+)-mjölksyra**79-33-4:**

Arter : Råtta
LOAEL : 886 mg/kg
Applikationssätt : Hud

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Applikationssätt : Oralt

Aspirationstoxicitet

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

Beståndsdelar:**Isotridecanol, ethoxyliert****69011-36-5:**

Inte tillämpligt

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 : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin****2372-82-9:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,68 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 0,45 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Analytisk övervakning: ja
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC0 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,3 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,073 mg/l
Exponeringstid: 48 h

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

	Testtyp: Immobilisering Analytisk övervakning: ja GLP: ja
	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,024 mg/l Exponeringstid: 21 d Testtyp: Reproduktionstest Analytisk övervakning: ja Metod: OECD TG 211 GLP: ja
	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,01 - 0,1 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,054 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: Tillväxthämning GLP: ja
	ErC10 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,012 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Analytisk övervakning: ja Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja
	(Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,0069 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,01 - 0,1 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,001 - 0,01 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 10
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (Bakterie): 0,8 mg/l Metod: DIN 38412
	EC50 (aktivt slam): 18 mg/l Exponeringstid: 3 h Testtyp: Andningshämning Metod: OECD TG 209 GLP: ja
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 1

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Isotridecanol, etoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated**69011-36-5:**

Fisktoxicitet

: LC50 (Cyprinus carpio (karp)): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 10 - 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra
vattenlevande ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer

: EC50 (aktivt slam): 140 mg/l
Testtyp: Andningshämning

Toxicitet för Daphnia och andra
vattenlevande ryggradslösa djur
(Kronisk toxicitet)

: EC10: 2,6 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: Reproduktionstest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Toxicitet för markorganismer

: NOEC: 220 mg/kg
Arter: Eisenia fetida (daggmask)

Växttoxicitet

: NOEC: 10 mg/kg
Arter: Lepidium sativum (krasse)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 208

L-(+)-lactic acid**79-33-4:**

Fisktoxicitet

: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 130 mg/l
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 320 mg/l
Exponeringstid: 48 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 130 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: EPA-660/3-75-009

LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 195 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra
vattenlevande ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 130 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

		EC50 (<i>Daphnia pulex</i> (vattenloppa)): 240 mg/l Exponeringstid: 48 h
		EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): 250 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (sötvattensgrönalg)): 3.500 mg/l EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): > 2.800 mg/l Exponeringstid: 72 h NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Mikroalg)): 1.900 mg/l Exponeringstid: 70 h EC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (grön sötvattensalg)): > 3.500 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	Lägsta observerade effektkoncentration: 2,18 mg/l Exponeringstid: 90 d Arter: Fisk
Toxicitet för landlevande organismer	:	LC50: 2.250 mg/kg> Exponeringstid: 14 d Arter: <i>Colinus virginianus</i> (Vitstrupig vaktel)

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

Fisktoxicitet	:	LC50 (<i>Danio rerio</i> (zebrafisk)): 7,1 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: ja LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l Testtyp: genomflödestest Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (guldids)): 10 - 100 mg/l Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågslax)): 0,14 mg/l Exponeringstid: 28 d Testtyp: genomflödestest Metod: OECD TG 204 LC50 (<i>Brachydanio rerio</i> (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 LC50 (<i>Brachydanio rerio</i> (zebrafisk)): 7,1 mg/l Exponeringstid: 96 h NOEC (Fisk): 0,1 - 1 mg/l
---------------	---	--

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

	Exponeringstid: 28 Tage
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 7,4 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Immobilisering Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,27 mg/l Exponeringstid: 21 d Testtyp: genomflödestest Metod: OECD TG 211
	EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 48 h
	NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 0,1 - 1 mg/l Exponeringstid: 21 Tage
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 27,7 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
	NOEC : 0,95 mg/l Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,93 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
	EC50 (alger): 27,7 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning
	NOEC (alger): 0,93 mg/l Exponeringstid: 72 h
	EC50 (alger): 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 72 h
	NOEC (alger): 0,1 - 1 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l Exponeringstid: 16 h Testtyp: Cellmultiplikationshämnings-test Metod: DIN 38412 GLP: ja

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

	EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l Exponeringstid: 16 h Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 1 - 10 mg/l Arter: Leuciscus idus (guldid) NOEC: 0,14 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Metod: OECD:s riktlinjer för test 204 NOEC: 0,2 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Fisk NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Metod: OECD:s riktlinjer för test 204
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD TG 211 EC50: 0,37 mg/l Exponeringstid: 21 d 0,74 mg/l Exponeringstid: 21 d NOEC: 0,27 mg/l Exponeringstid: 21 d
Toxicitet för markorganismer	: NOEC: 750 mg/kg Exponeringstid: 56 d Arter: Eisenia fetida (daggmask) Metod: OECD:s riktlinjer för test 222 Anmärkning: Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

N-dodecylpropane-1,3-diamine**5538-95-4:**

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

dodecylamine**124-22-1:**Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,036 mg/l
Exponeringstid: 48 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beståndsdelar:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin****2372-82-9:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 90 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301

Testtyp: Zahn-Wellens test
Bionedbrytning: 91 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 302B

Testtyp: se användardefinierad fri text
Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 79 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 D
GLP: ja

Bionedbrytning: 96 %
Exponeringstid: 12 - 15 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 303A

Kemiskt syrebehov (COD) : 2.875 mg/g
Anmärkning: se användardefinierad fri text

Lösta kolföreningar (DOC) : 721 mg/g
Anmärkning: se användardefinierad fri text

Isotridecanol, etoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated**69011-36-5:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: > 60 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

Testtyp: anaerob
Resultat: Bionedbrytbar
Bionedbrytning: > 60 %
Exponeringstid: 60 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 311

l-(+)-lactic acid**79-33-4:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 450 mg/g
Inkubationstid: 5 d

600 mg/g
Inkubationstid: 20 d

Kemiskt syrebehov (COD) : 900 mg/g

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

ThOD : 1.067 mg/g

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: > 70 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 A

Testtyp: anaerob
Resultat: Bionedbrytbar
Bionedbrytning: > 60 %
Exponeringstid: 41 d
Metod: OECD 301 D

Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 93 %
Exponeringstid: 28 d

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 285 mg/g
Inkubationstid: 5 d

Kemiskt syrebehov (COD) : 518 mg/g

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

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -0,7
pH-värde: 7

Isotridecanol, etoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated**69011-36-5:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

L-(+)-lactic acid**79-33-4:**

Bioackumulering : Anmärkning: Produkten innehåller inte ämnen som är långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) i nivåer på 0,1 % eller däröver. Produkten innehåller inte ämnen som är mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i nivåer på 0,1 % eller däröver.

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

dodecylamine**124-22-1:**

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 4,76

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Order nummer: 0713199

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

12.4 Rörlighet i jord**Beståndsdelar:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin****2372-82-9:**

Rörlighet : Anmärkning: Adsorberas på jord vid utsläpp.

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated**69011-36-5:**

Stabilitet i jord : Anmärkning: Adsorberas av jord.

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

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

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated**69011-36-5:**

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

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

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.

Beståndsdelar:**2372-82-9:**

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.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

12.7 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandtera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

Avfallskod : Europeiska avfallskatalogen
07 06 99
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 : 1760
IMDG : 1760
IATA : 1760

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

IATA : Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Förpackningsgrupp

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

ADR

Klassificeringskod : C9
 Förpackningsgrupp : II
 Farlighetsnummer : 80
 Etiketter : 8
 Tunnel-restrik-tionskod : (E)

IMDG

Förpackningsgrupp : II
 Etiketter : 8
 EmS Nummer : F-A, S-B

IATA

(Frakt) : Corrosive liquid, n.o.s.
 Förpackningsgrupp : II
 Etiketter : 8

14.5 Miljöfaror**ADR**

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA

Miljöfarlig : ja

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 1 100 t	Kvantitet 2 200 t
E1	MILJÖFARLIGHET		

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: 0,07 %
 4,65 g/l
 VOC-innehåll exkluderande vatten

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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: 0,07 %
0,68 g/l
VOC-innehållet är giltigt endast för bstrykningsmedel använt på trätor

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : <5% anjoniska tensider, nonjoniska tensider, LAURYLAMINE
DIPROPYLENEDIAMINE

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

H301 : Giftigt vid förtäring.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 : Irriterar huden.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox. : Fara vid aspiration
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Skin Corr. : Frätande på huden
Skin Irrit. : Irriterande på huden
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

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;

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D**WM 1113199****Order nummer: 0713199**

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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 - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECL - 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:**

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
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

500000004914