

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Ordrenummer: 0713199

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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

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

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Biocidal produkt
Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefonnummer

+ 47 22 59 13 00

EU: 112

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

Hudetsing, Kategori 1 H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyenskade, Kategori 1 H318: Gir alvorlig øyeskade.

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for liv i vann.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2 H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Farepiktogrammer :



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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Varselord	:	Fare	
Faresetninger	:	H314 H410	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	:	P102 Forebygging: P280	Oppbevares utilgjengelig for barn. Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
		Reaksjon: P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
		P305 + P351 + P338 + P310	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
		P337 + P313 Avhending: P501	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Send beholderen bare til gjenvinning når den er helt tom.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

N-(3-aminopropyl)-N-
dodecylpropane-1,3-diamine

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

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

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

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

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

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

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	
Isotridecanol, ethoxylert	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 3 - < 5
l-(+)-lactic acid	79-33-4 201-196-2 607-743-00-5 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 spesifikk konsentrasjonsgrense 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, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 spesifikk konsentrasjonsgrense 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 (Akutt giftighet i vann): 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 (Akutt giftighet	>= 0,025 - < 0,1

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

		i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksitet): 10	
--	--	---	--

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

Generell anbefaling	:	Flytt bort fra faresone. Kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ved innånding	:	Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
Ved hudkontakt	:	Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Vask med såpe og mye vann. Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede hudetsinger gir sår som er langsomme og vanskelige å få til å gro.
Ved øyekontakt	:	Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet. Beskytt uskadedt øye. Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Ved svelging	:	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Fremkall IKKE brekninger. Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Pasienten bringes omgående til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	etsende påvirkninger
Risikoer	:	Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler	:	Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
------------------------	---	--

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Farlige brennbare produkter	:	Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Ordrenummer: 0713199

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper :

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger

: Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke
slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler :

Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Evakuer personalet til sikkert område.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn
til miljø :

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør
relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og
rengjøring :

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel,
syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

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

Råd om trygg håndtering :

Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i
anvendelsesområdet.
For å unngå søl under behandling settes flasken på et metallbrett.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale
forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot
brann og eksplosjon :

Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Hygienetiltak

: Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell
hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller drikkes under
bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før
arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Biocidal produkt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,91 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,54 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,7 mg/m3
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,2 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,35 mg/m3
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	40 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	40 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	40 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	4 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	20 mg/m3

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	20 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	2 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	85 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	17 mg/kg
Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	175 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	52 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	15 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,079 mg/cm2
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5830 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt		2500 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	Ferskvann	0,001 mg/l
	Jord	45,34 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,85 mg/kg
	Ferskvannsediment	8,5 mg/kg
	STP	1,33 mg/l
	Sjøvann	0,0001 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Ferskvann	2 mg/l

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

	Sjøvann	0,2 mg/l
	Ferskvannsediment	24 mg/kg
	Jord	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt	Ferskvann	0,129 mg/l
	Sjøvann	0,024 mg/l
	Ferskvannsediment	4,835 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,4835 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	7,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : Tettsittende vernebriller

Håndvern

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

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

Hud- og kroppsvern : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.

Fjern og vask forurensset tøy før gjenbruk.

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Åndedrettsvern : Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.

Anbefalt filtertype:

ABEK-P3-filter

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

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: fargeløs, klar
Lukt	: som amin
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: gnistrer ikke
Antennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: ca. 9,8, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 1,023 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	: Ingen data tilgjengelig

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Ordrenummer: 0713199

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

9.2 Andre opplysninger

ingen

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

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

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

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

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

Akutt giftighet**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): 243,6 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja

LD50 (Rotte, hankjønn): 280 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 600 mg/kg

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Metode: OECD Test-retningslinje 402

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Mus): 4.875 mg/kg

LD50 oral (Marsvin): 1.810 mg/kg

LD50 oral (Rotte, hunkjønn): 3.543 mg/kg

Metode: US EPA test retningslinje OPP 81-1

LD50 oral (Rotte, hankjønn): 4.936 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 7,94 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Alkoholer, C12–14, etoksyler, sulfater, natriumsalt**68891-38-3:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja**Hudetsing / Hudirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

Komponenter:**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**Arter : Kanin
Eksponeeringstid : 3 min
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Sterkt etsende.**Isotridecanol, ethoxyliert****69011-36-5:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Ordrenummer: 0713199

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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

Resultat : Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt**68891-38-3:**

Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer huden.
Metode : OECD Test-retningslinje 404

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**

Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

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

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

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

Arter : kyllingøye
Resultat : Gir alvorlig øyeskade.

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt**68891-38-3:**

Arter : Kanin
Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.
Metode : OECD Test-retningslinje 405

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**

Prøvetype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

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

Prøvetype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin
Resultat : Not a skin sensitizer.

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

Arter : Marsvin
Resultat : Not a skin sensitizer.

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt**68891-38-3:**

Eksponeeringsveier : Hud
Arter : Marsvin
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke vurdert

Komponenter:**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**

Genotoksisitet in vitro : Test system: celler fra kinesiske hamstre
Stoffskifte aktivering: Stoffskifte aktivering
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Test system: celler fra kinesiske hamstre
Stoffskifte aktivering: Stoffskifte aktivering
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Prøvetype: Amesprøve
Test system: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: Stoffskifte aktivering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt**68891-38-3:**

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap : Ikke vurdert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke vurdert

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

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

Komponenter:**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**

Målorganer : Nyre
Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse, kategori 2.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**

Arter : Rotte
NOAEL : 9 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksposeringstid : 90 d
Metode : OECD Test-retningslinje 408
GLP : ja

Arter : Hund
NOAEL : 20 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud
Eksposeringstid : 90 d
Metode : OECD Test-retningslinje 409
GLP : ja

Arter : Rotte
NOAEL : 15 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud
Eksposeringstid : 90 d
GLP : ja

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

Arter : Rotte
NOAEL : 50 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksposeringstid : 2 Jahre
Målorganer : Hjerte, Lever, Nyre

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

Arter : Rotte
LOAEL : 886 mg/kg

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Anvendelsesrute : Hud

Anvendelsesrute : Oral

Aspirasjonsfare

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

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

Ikke anvendbar

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

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

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,68 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 0,45 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Analytisk overvåkning: ja
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC0 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,3 mg/l
Eksponeeringstid: 24 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (magna-vannloppe)): 0,073 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Prøvetype: Immobilisering Analytisk overvåkning: ja GLP: ja
	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (magna-vannloppe)): 0,024 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Prøvetype: Forplantningsprøve Analytisk overvåkning: ja Metode: OECD TG 211 GLP: ja
	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (magna-vannloppe)): > 0,01 - 0,1 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønn alge)): 0,054 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Prøvetype: Veksthemmende GLP: ja
	ErC10 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønn alge)): 0,012 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende Analytisk overvåkning: ja Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja
	(<i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønn alge)): 0,0069 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD Test-retningslinje 201
	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønn alge)): > 0,01 - 0,1 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201
	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønn alge)): > 0,001 - 0,01 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	: 10
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (Bakterier): 0,8 mg/l Metode: DIN 38412
	EC50 (aktivslam): 18 mg/l Eksponeeringstid: 3 h Prøvetype: Åndedrettshemmende Metode: OECD TG 209 GLP: ja
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: <i>Daphnia magna</i> (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 1

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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

Giftighet for fisk

: LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): > 1 - 10 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): > 10 - 100 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Prøvetype: halv-statisk prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
 Eksponeringstid: 48 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksitet for alger/vannplanter

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1 - 10 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksitet til mikroorganismer

: EC50 (aktivslam): 140 mg/l
 Prøvetype: Åndedrettshemmende

Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

: EC10: 2,6 mg/l
 Eksponeringstid: 21 d
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
 Prøvetype: Forplantningsprøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 211

Toksitet til organismer som lever i jord

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

Plantegiftighet

: NOEC: 10 mg/kg
 Arter: Lepidium sativum (karse)
 Metode: OECD Test-retningslinje 208

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

Giftighet for fisk

: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 130 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 130 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Metode: EPA-660/3-75-009

LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 195 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Metode: OECD Test-retningslinje 203
 GLP: ja

Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 130 mg/l
 Eksponeringstid: 48 h
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

GLP: ja

EC50 (*Daphnia pulex* (pulex-vannloppe)): 240 mg/l

Eksponeeringstid: 48 h

EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 250 mg/l

Eksponeeringstid: 48 h

Toksitet for alger/vannplanter : EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (ferskvannsalge)): 3.500 mg/lEC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 2.800 mg/l

Eksponeeringstid: 72 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): 1.900 mg/l

Eksponeeringstid: 70 h

EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (grønn ferskvannsalge)): > 3.500 mg/l

Eksponeeringstid: 72 h

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 100 mg/l

Eksponeeringstid: 3 h

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : Lowest Observed Effect Concentration (Laveste observerte effektkonsentrasjon): 2,18 mg/l

Eksponeeringstid: 90 d

Arter: Fisk

Toksitet for organismer som lever på land : LC50: 2.250 mg/kg>

Eksponeeringstid: 14 d

Arter: *Colinus virginianus* (Toppvaktel)**Alkoholer, C12–14, etoksylerede, sulfaterede, natriumsalt****68891-38-3:**Giftighet for fisk : LC50 (*Danio rerio* (zebrafisk)): 7,1 mg/l

Eksponeeringstid: 96 h

Prøvetype: gjennomstrømnings prøve

Metode: OECD Test-retningslinje 203

GLP: ja

LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l

Prøvetype: gjennomstrømnings prøve

Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (*Leuciscus idus* (Gylden sauekopp)): 10 - 100 mg/l

Metode: OECD Test-retningslinje 203

NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)): 0,14 mg/l

Eksponeeringstid: 28 d

Prøvetype: gjennomstrømnings prøve

Metode: OECD TG 204

LC50 (*Brachydanio rerio* (sebrafisk)): 1 - 10 mg/l

Eksponeeringstid: 96 h

Prøvetype: gjennomstrømnings prøve

Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (*Brachydanio rerio* (sebrafisk)): 7,1 mg/l

Eksponeeringstid: 96 h

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

		NOEC (Fisk): 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 28 Tage
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 7,4 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Prøvetype: Immobilisering Metode: OECD Test-retningslinje 202 EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202 NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,27 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Metode: OECD TG 211 EC50 (Daphnia (vannloppe)): 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 48 h NOEC (Daphnia (vannloppe)): 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 21 Tage
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 27,7 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 10 - 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC : 0,95 mg/l Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,93 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201 EC50 (alge): 27,7 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende NOEC (alge): 0,93 mg/l Eksponeeringstid: 72 h EC50 (alge): 10 - 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 h NOEC (alge): 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 72 h
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l Eksponeeringstid: 16 h

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve

Metode: DIN 38412

GLP: ja

EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l

Eksponeeringstid: 16 h

Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)

: NOEC: 1 - 10 mg/l

Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)

NOEC: 0,14 mg/l

Eksponeeringstid: 28 d

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Metode: OECD Test-retningslinje 204

NOEC: 0,2 mg/l

Eksponeeringstid: 28 d

Arter: Fisk

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

Eksponeeringstid: 28 d

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Metode: OECD Test-retningslinje 204

Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

Eksponeeringstid: 21 d

Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Metode: OECD TG 211

EC50: 0,37 mg/l

Eksponeeringstid: 21 d

0,74 mg/l

Eksponeeringstid: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l

Eksponeeringstid: 21 d

Toksitet til organismer som lever i jord

: NOEC: 750 mg/kg

Eksponeeringstid: 56 d

Arter: Eisenia fetida (meitemarker)

Metode: OECD Test-retningslinje 222

Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og literaturen.

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

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

dodecylamine**124-22-1:**Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,036 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

M-faktor (Kronisk vanntoksitet) : 10

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: > 90 % Eksponeringsstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301
		Prøvetype: Zahn-Wellens prøve Biologisk nedbrytning: 91 % Eksponeringsstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 302B
		Prøvetype: se bruker definert fri tekst Resultat: hurtig biologisk nedbrytning Biologisk nedbrytning: 79 % Eksponeringsstid: 28 d Metode: OECD 301 D GLP: ja
		Biologisk nedbrytning: 96 % Eksponeringsstid: 12 - 15 d Metode: OECD Test-retningslinje 303A
Kjemisk surstoffbehov (COD)	:	2.875 mg/g Bemerkning: se bruker definert fri tekst
Oppløst organisk karbon (DOC)	:	721 mg/g Bemerkning: se bruker definert fri tekst

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

Biologisk nedbrytbarhet	:	Prøvetype: aerobisk Resultat: hurtig biologisk nedbrytning Biologisk nedbrytning: > 60 % Eksponeringsstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
		Prøvetype: anaerobisk Resultat: Biologisk nedbrytbar Biologisk nedbrytning: > 60 % Eksponeringsstid: 60 d Metode: OECD Test-retningslinje 311

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

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biokjemisk sustoffbehov (BOD)	:	450 mg/g Inkubasjonstid: 5 d 600 mg/g Inkubasjonstid: 20 d
Kjemisk surstoffbehov (COD)	:	900 mg/g

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Ordrenummer: 0713199

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

ThOD : 1.067 mg/g

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt**68891-38-3:**

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: > 70 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD 301 A

Prøvetype: anaerobisk
Resultat: Biologisk nedbrytbar
Biologisk nedbrytning: > 60 %
Eksponeringsstid: 41 d
Metode: OECD 301 D

Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 93 %
Eksponeringsstid: 28 d

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : 285 mg/g
Inkubasjonstid: 5 d

Kjemisk surstoffbehov (COD) : 518 mg/g

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,7
pH-verdi: 7

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

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

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

Bioakkumulering : Bemerkning: Produktet inneholder ikke stoffer som er persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) ved nivåer på 0,1 % eller høyere. Produktet inneholder ikke stoffer som er svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt**68891-38-3:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

dodecylamine**124-22-1:**

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,76

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Ordrenummer: 0713199

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**

Mobilitet : Bemerkning: Absorberes på jord etter utslipp.

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

Stabilitet i jord : Bemerkning: Absorberes på jord.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

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

Komponenter:**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**

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

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

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

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt**68891-38-3:**

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

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

Komponenter:**2372-82-9:**

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

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Komponenter:**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

Avfallsnr. : Europeisk avfallskatalog
07 06 99
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

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

ADR : 1760
IMDG : 1760
IATA : 1760

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

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

IATA : Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Emballasjegruppe

ADR :
Klassifiseringkode : C9

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Emballasjegruppe	:	II
Farenummer	:	80
Etiketter	:	8
Tunnel restriksjonskode	:	(E)
IMDG		
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	8
EMS Nummer	:	F-A, S-B
IATA		
(Last)	:	Corrosive liquid, n.o.s.
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	8

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA

Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

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

i henhold til	:	<5% anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
løsemiddelbestemmelsen (Detergents Regulation) EC 648/2004		

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

H301	:	Giftig ved svelging.
H302	:	Farlig ved svelging.
H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	:	Irriterer huden.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H373	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

H400 : Meget giftig for liv i vann.
 H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
 Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
 Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
 Asp. Tox. : Aspirasjonsfare
 Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
 Skin Corr. : Hudetsing
 Skin Irrit. : Hudirritasjon
 STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

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

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
 Beregningsmetode
 Beregningsmetode
 Beregningsmetode

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

NO / NO

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer



Werner & Mertz
Professional

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Ordrenummer: 0713199

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

500000004914