

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

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

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

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)**

Hudætsning, Kategori 1 H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningsselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

: P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P280

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):

Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNE:

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P337 + P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Bortskaffelse:

P501

Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

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

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

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. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9 219-145-8	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314	>= 5 - < 10

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

	01-2119980592-29	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	
Isotridecanol, ethoxyliert	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 specifik koncentrationsgrænse Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 3 - < 5
l-(+)-mælkesyre	79-33-4 201-196-2 607-743-00-5 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 specifik koncentrationsgrænse Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	>= 2 - < 3
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 % Skin Irrit. 2; H315 >= 10 %	>= 1 - < 2

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Hvis det indåndes | : | Søg frisk luft.
Søg læge ved betydelig påvirkning. |
| I tilfælde af hudkontakt | : | Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede
ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | 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.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Bring straks den tilskadekomne på sygehus. |

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 | : | Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i
forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. |
|------------------------|---|---|

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 | : | Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes
til kloakafløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i
henhold til de lokale regler. |

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Ordre nummer: 0713199

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

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.
Evakuer personale til sikre 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.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

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 kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

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 i original beholder. 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.
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

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,91 mg/kg
	Forbrugere	Hud		0,54 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,7 mg/m3
	Forbrugere	Oralt		0,2 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,35 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	40 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	40 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	40 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	4 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	20 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks effekter	20 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	20 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	2 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemisks effekter	85 mg/kg
l-(+)-lactic acid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	17 mg/kg
			Korttidspåvirkning,	592 mg/m3

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

			Lokal virkning	
	Forbrugere	Indtagelse	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	35,4 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Korttidspåvirkning, Lokal virkning	296 mg/m3
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2750 mg/kg legemsvægt/da g
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	175 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1650 mg/kg legemsvægt/da g
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	52 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	15 mg/kg legemsvægt/da g
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,079 mg/cm2

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	Ferskvand	0,001 mg/l
	Jord	45,34 mg/kg
	Havsediment	0,85 mg/kg
	Ferskvandssediment	8,5 mg/kg
	STP	1,33 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Ferskvand	2 mg/l
	Havvand	0,2 mg/l
	Ferskvandssediment	24 mg/kg
	Jord	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

	intermittent release	1 mg/l
l-(+)-lactic acid	Ferskvand	1,3 mg/l
	STP	10 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Ferskvand	0,24 mg/l
	Havvand	0,024 mg/l
	Jord	7,5 mg/kg
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
	Havsediment	0,092 mg/kg
	Ferskvandssediment	0,917 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : 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 : Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Anbefalet filter type:

ABEK-P3-filter

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

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

Fysisk form	: væske
Farve	: farveløs, klar
Lugt	: som amin
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: antændes ikke
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 9,8, 100 % 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. 1,023 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 COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Ordre nummer: 0713199

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

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.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

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**Produkt:**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 243,6 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: ja

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

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 600 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg

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

I-(+)-maelkesyre**79-33-4:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.730 mg/kg

LD50 (Mus): 4.875 mg/kg

LD50 oral (Marsvin): 1.810 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 7,94 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**68891-38-3:**Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 4.100 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: nejLD50 oral (Rotte): 2.870 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401LD50 (Rotte): 7.400 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
GLP: ja**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

Komponenter:**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin****2372-82-9:**Arter : Kanin
Ekspostionsvarighed : 3 min
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Alvorlig ætsningsfare.

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

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

Resultat : Ingen hudirritation

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**68891-38-3:**

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

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

Resultat : Øjenirritation.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**68891-38-3:**

Arter : Kanin
Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.
Metode : OECD retningslinje 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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

Testtype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

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

Resultat : Ikke en hudsensibilisator.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**68891-38-3:**

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Ordre nummer: 0713199

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

Kimcellemutagenicitet

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

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

Genotoksicitet in vitro : Testsystem: celler fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: Metabolisk aktivering
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Testsystem: celler fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: Metabolisk aktivering
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ

Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: Metabolisk aktivering
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**68891-38-3:**

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 471
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.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin****2372-82-9:**

Arter : Rotte
NOAEL : 9 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 90 d
Metode : OECD retningslinje 408
GLP : ja

Arter : Hund
NOAEL : 20 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

Ekspositionsvarighed : 90 d
 Metode : OECD retningslinje 409
 GLP : ja

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

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

Arter : Rotte
 NOAEL : 50 mg/kg
 Anvendelsesrute : Oralt

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

11.2 Oplysninger om andre farer**Yderligere oplysninger****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 0,44 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): 0,68 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD retningslinje 203
 GLP: ja

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): 0,45 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Analytisk overvågning: ja
 GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre : EC0 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,3 mg/l
 hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 24 h
 Metode: OECD retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,073 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Ubevægelighed
 Analytisk overvågning: ja
 GLP: ja

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,024 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Testtype: Reproduktionstest
Analytisk overvågning: ja
Metode: OECD TG 211
GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,054 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Væksthæmmer
GLP: ja

ErC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,012 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Analytisk overvågning: ja
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja

(Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,0069 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 0,8 mg/l
Metode: DIN 38412

EC50 (aktivt slam): 18 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: Vejtrækningshæmmende
Metode: OECD TG 209
GLP: ja

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1 - 10 mg/l
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 140 mg/l
Testtype: Vejtrækningshæmmende

Toksicitet for : NOEC: 220 mg/kg

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

jordbundsorganismer

Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Plante giftighed

 : NOEC: 10 mg/kg
 Arter: Lepidium sativum (karse)
 Metode: OECD retningslinje 208
I-(+)-lactic acid**79-33-4:**

Toksicitet overfor fisk

 : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 130 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

 LC50 (Fisk): 320 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr
 : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 130 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

 EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 240 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor
alger/vandplanter

: EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l

 ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 2.800 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
Giftighed overfor
mikroorganismer
 : EC50 : > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**68891-38-3:**

Toksicitet overfor fisk

 : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 7,1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Gennemstroemningstest
 Metode: OECD retningslinje 203
 GLP: ja

 LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l
 Testtype: Semi-statisk test
 Metode: OECD retningslinje 203

 LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 10 - 100 mg/l
 Metode: OECD retningslinje 203

 NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,14 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Testtype: Gennemstroemningstest
 Metode: OECD TG 204

 LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l
 Testtype: Gennemstroemningstest
 Metode: OECD retningslinje 203

 LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr
 : EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 7,4 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Ubevægelighed

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

Metode: OECD retningslinje 202

EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Testtype: Statisk test

Metode: OECD retningslinje 202

NOEC (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 0,27 mg/l

Ekspositionsvarighed: 21 d

Testtype: Gennemstroemningstest

Metode: OECD TG 211

(Daphnia magna (Stor dafnie)): 7,2 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

LC50 : 1,17 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

EC50 : 7,2 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor
alger/vandplanter: EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønalger)): 27,7 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Testtype: Væksthæmmer

Metode: OECD retningslinje 201

GLP: ja

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 10 - 100 mg/l

Metode: OECD retningslinje 201

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønalger)): > 10 - 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Testtype: Statisk test

Metode: OECD retningslinje 201

NOEC : 0,95 mg/l

Testtype: Væksthæmmer

Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (grønalger)): 0,93 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Testtype: Statisk test

Metode: OECD retningslinje 201

ErC50 (alger): 27 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (alger): 0,93 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor
mikroorganismer: EC50 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): > 10 g/l

Ekspositionsvarighed: 16 h

Testtype: Celledelingshæmmer test

Metode: DIN 38412

GLP: ja

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

Testtype: Celledelingshæmmer test

Toksicitet overfor fisk (Kronisk
toksicitet)

: NOEC: 1 - 10 mg/l

Arter: *Leuciscus idus* (Guldemde)

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

NOEC: 0,14 mg/l
Ekspostionsvarighed: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Metode: OECD retningslinje 204

NOEC: 0,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 28 d
Arter: Fisk

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Metode: OECD retningslinje 204

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr (Kronisk
toksicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD TG 211

EC50: 0,37 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d

0,74 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d

Toksicitet for
jordbundsorganismer : NOEC: 750 mg/kg
Ekspostionsvarighed: 96 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Metode: OECD retningslinje 222

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 90 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301

Testtype: Zahn-Wellens Test
Bionedbrydning: 91 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 302B

Testtype: se bruger specificeret fritekst
Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 79 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 D
GLP: ja

Bionedbrydning: 96 %
Ekspostionsvarighed: 12 - 15 d
Metode: OECD retningslinje 303A

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

Kemisk iltkrav (COD) : 2.875 mg/g
Bemærkninger: se bruger specificeret fritext

Oploest organisk kulstof (DOC) : 721 mg/g
Bemærkninger: se bruger specificeret fritext

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: > 60 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B

Resultat: Bionedbrydelig
Bionedbrydning: > 60 %
Ekspositionsvarighed: 60 d
Metode: OECD retningslinje 311

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

Biokemisk iltkrav (BOD) : 450 mg/g
Inkubationstid: 5 d

600 mg/g
Inkubationstid: 20 d

Kemisk iltkrav (COD) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**68891-38-3:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: > 70 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 A

Testtype: anaerob
Resultat: Bionedbrydelig
Bionedbrydning: > 60 %
Ekspositionsvarighed: 41 d

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

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 4,46
oktanol/vand Bemærkninger: se bruger specificeret fritext

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**68891-38-3:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Ordre nummer: 0713199

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

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

Mobilitet : Bemærkninger: Efter frigivelse adsorberes det på jordpartikler.

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

Vurdering : Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).. Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

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

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**68891-38-3:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.**Komponenter:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine****2372-82-9:**Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

	Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. I henhold til lokale og nationale regulativer.
Forurennet emballage	: Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges.
Affaldsnr.	Europæisk Affalds Katalog 07 06 99 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	: 1760
IMDG	: 1760
IATA	: 1760

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	: ÆTSENDE VÆSKE, 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 Transportfareklasse(r)

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Emballagegruppe

ADR	
Klassifikationskode	: C9
Emballage gruppe	: II
Farenummer	: 80
Faresedler	: 8
Tunnelrestriktions-kode	: (E)
IMDG	
Emballage gruppe	: II
Faresedler	: 8
EMS Nummer	: F-A, S-B
IATA	
(Cargo)	: Corrosive liquid, n.o.s.
Emballage gruppe	: II
Faresedler	: 8

14.5 Miljøfarer

ADR	
Miljøfarligt	: ja
IMDG	
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: ja
IATA	

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

Miljøfarligt : ja

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 : Ikke anvendelig
om eksport og import af farlige kemikalier

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : Se bilag XVII til forordning (EF) nr.
markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, 1907/2006 for Begrænsninger
blandinger og artikler (Bilag XVII)

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E1	MILJØFARER	Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t
----	------------	-------------------	-------------------

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.
november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse
og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 0,07 %
4,65 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 (integreret forebyggelse
og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 0,07 %
0,68 g/l
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på
træoverflader

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : <5% anioniske overfladeaktive stoffer, nonioniske overfladeaktive
stoffer, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H301	:	Giftig ved indtagelse.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk 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 - Filippinerne 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; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk 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:**

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199

Ordre nummer: 0713199

Udgave 2.14

Revisionsdato 10.01.2025

Trykdato 16.09.2025

Aquatic Chronic 2

H411

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygieniske 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

500000004914