

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : APESIN COMBI DR 2 X 5 L D
UFI :

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)

Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
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)

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H302
H314
H410

Skadligt vid förtäring.
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.

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

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vattenlösning av biocider

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMIN E 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

		M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 5
natriumetansulfat	SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 20 %	>= 2 - < 3
citronsyra	CITRIC ACID 201-069-1 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

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.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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.

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 andningskydd.

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. Evakuera 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.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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.
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- 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 skölvatten 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.

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 LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMIN E	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,91 mg/kg
	Konsumenter	Hud		0,54 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,7 mg/m ³
	Konsumenter	Oralt		0,2 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,35 mg/m ³
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	40 mg/m ³

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

trisodium salt 164462-16-2				
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	40 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	40 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	4 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	20 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	20 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	2 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	85 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	17 mg/kg
natriumetansulfat SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	285 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4060 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	24 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	85 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	2440 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 LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE	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
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Sötvatten	2 mg/l
	Havsvatten	0,2 mg/l
	Sötvattenssediment	24 mg/kg
	Jord	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
natriumetansulfat SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE	intermittent release	1 mg/l
	Sötvatten	0,1357 mg/l
	Havsvatten	0,0136 mg/l
	Sötvattenssediment	1,5 mg/kg
	Havssediment	0,15 mg/kg
citronsyra CITRIC ACID	STP	1,35 mg/l
	Jord	0,22 mg/kg
	Sötvatten	0,44 mg/l
	Havsvatten	0,044 mg/l
	STP	> 1000 mg/l

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

	Sötvattensediment	34,6 mg/kg
	Havssediment	3,46 mg/kg
	Jord	33,1 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : 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.
- Andningskydd : 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

- Utseende : vätska
- Färg : färglös
- Lukt : aminliknande
- Luktröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : ca. 9,7, 100 %
vid 20 °C
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen information tillgänglig.
- Flampunkt : ej flambar
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (vätskor) : Ingen tillgänglig data
- Förbränningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Ångtryck : Ingen tillgänglig data
- Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data
- Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Densitet	: ca. 1,029 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

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.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.466 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

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

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

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

Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 500 mg/kg

LD50 oral (Råtta): < 2.000 mg/kg

LD50 oral (Råtta): > 500 - 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

natriumetansulfat

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hane och hona): 2.840 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg

citronsyra

CITRIC ACID:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Mus): 5.400 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD TG 402

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Beståndsdelar:

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

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 3 min
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Starkt frätande.

Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Svag hudirritation

natriumetansulfat

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : irriterande

natriumetansulfat

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirritation

citronsyra

CITRIC ACID:

Resultat : Ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

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

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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

citronsyra

CITRIC ACID:

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

Beståndsdelar:

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

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

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

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

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

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

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

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

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

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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

citronsyra

CITRIC ACID:

Arter : Råtta
NOAEL : 4.000 mg/kg
LOAEL : 8.000 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 10 d

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

11.2 Information om andra faror

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,44 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 : EC0 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,3 mg/l

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

andra vattenlevande
ryggradslösa djur

Exponeringstid: 24 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

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

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

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

M-faktor (Kronisk toxicitet i
vattenmiljön)

: 1

69011-36-5:

Fisktoxicitet

: LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: DIN 38412

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

		LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 12 mg/l Exponeringstid: 96 h 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
		EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 4,7 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
		NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,5 mg/l
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - < 10 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning
		EC10 : > 1 mg/l Exponeringstid: 72 h
		EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 17 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC10 (aktivt slam): > 2.500 mg/l Exponeringstid: 17 h Metod: DIN 38 412 Part 8
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: > 1 mg/l Arter: Fisk
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: > 1 mg/l

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: >= 1.357 mg/l Exponeringstid: 42 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

CITRIC ACID:

- Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 440 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.535 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Testtyp: statiskt test
- EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): ca. 120 mg/l
Exponeringstid: 72 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 425 mg/l
Exponeringstid: 8 Tage
Testtyp: statiskt test
- Toxicitet för mikroorganismer : (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 16 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

- Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 90 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 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

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

69011-36-5:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: > 90 %
Metod: OECD 301 E

Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: > 60 %
Metod: OECD 301 B

Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: > 90 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 D

Kemiskt syrebehov (COD) : 2.438 mg/g

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: > 60 %
Exponeringstid: 14 d
Metod: OECD 301 D

Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Bionedbrytning: 89 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 B

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 342 mg/g
Inkubationstid: 5 d
Metod: se användardefinierad fri text

Kemiskt syrebehov (COD) : 578 mg/g
Metod: DIN 38409-H-41

CITRIC ACID:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 97 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 B

Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 100 %
Exponeringstid: 19 d
Metod: OECD 301 E

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 526 mg/g

Kemiskt syrebehov (COD) : 728 mg/g

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

ThOD : 0,75 g/g

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 4,46
oktanol/vatten : Anmärkning: se användardefinierad fri text

CITRIC ACID:

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

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Rörlighet : Anmärkning: Adsorberas på jord vid utsläpp.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Beståndsdelar:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

CITRIC ACID:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

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.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Beståndsdelar:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

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. Avfallshandera 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

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 för transport

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Förpackningsgrupp

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

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

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 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar 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.

E1	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet 1 100 t	Kvantitet 2 200 t
----	----------------	----------------------	----------------------

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Uppdatering: Inte tillämpligt

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H301	:	Giftigt vid förtäring.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	:	Irriterar huden.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - 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 mediados); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk 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:

Acute Tox. 4

H302

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Order nummer: 0713199

Version 10.8

Revisionsdatum 02.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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

50000000854