APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 1113199 **Ordre nummer: 0713199**

Udgave 4.0 Revisionsdato 15.10.2026 Trykdato 15.10.2026

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 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

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 ØJNENE: 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

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 --- M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 5 - < 10
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
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 423-270-5423-270-5 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	>= 1 - < 3
l-(+)-maelkesyre	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 %	>= 1 - < 3
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 --- specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 1 - < 3
N-dodecylpropan-1,3-diamin	5538-95-4 226-902-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 ---	>= 0,25 - < 1

		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	
dodecylamin	124-22-1 204-690-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 0,025 - < 0,1

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg læge ved betydelig påvirkning.

I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet 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 forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurenet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
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, spisning 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 tætlukket 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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	Ikke tildelt	<** Phrase language not available: [DA] CUST - TD-99399 **> (<** Phrase language not available: [DA] CUST - TD-144420 **>)	0,05 mg/m3	<** Phrase language not available: [DA] CUST - TDO5RR:EH9P :7PT **>

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 legemsvægt/dag

	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,54 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,7 mg/m3
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,2 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,35 mg/m3
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	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
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	17 mg/kg
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	175 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	52 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	15 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,079 mg/cm2

	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	5830 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt		2500 mg/kg legemsvægt/dag

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
	Havvand	0,0001 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
	intermittent release	1 mg/l
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt	Ferskvand	0,129 mg/l
	Havvand	0,024 mg/l
	Ferskvandssediment	4,835 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,4835 mg/kg tør vægt
	Jord	7,5 mg/kg tør vægt
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt	:	Tætsluttende beskyttelsesbriller
Beskyttelse af hænder		
Materiale	:	Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori lll ihenhold 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

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/cm3 ved 20 °C
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

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

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

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

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Akut oral toksicitet	:	LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: Prøvet i.h.t. EU-direktiv 92/69/EF.
Akut toksicitet ved indånding	:	LC50 (Rotte): > 5 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
Akut dermal toksicitet	:	LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402

l-(+)-maelkesyre

79-33-4:

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Mus): 4.875 mg/kg LD50 oral (Marsvin): 1.810 mg/kg

		LD50 oral (Rotte, hun): 3.543 mg/kg Metode: US EPA prøvningsretningslinje OPP 81-1 LD50 oral (Rotte, han): 4.936 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	:	LC50 (Rotte, han og hun): 7,94 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge Metode: OECD retningslinje 403
Akut dermal toksicitet	:	LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt

68891-38-3:

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401
Akut dermal toksicitet	:	LD50 Hud (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
Ekspositionsvarighed	:	3 min
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Alvorlig ætsningsfare.

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

l-(+)-maelkesyre

79-33-4:

Resultat	:	Ætsende efter påvirkning i 1 til 4 timer

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt

68891-38-3:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger	:	Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:

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

2372-82-9:

Resultat	:	Risiko for alvorlig øjenskade.

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation

l-(+)-maelkesyre

79-33-4:

Arter	:	Hønseøjne
Resultat	:	Forårsager alvorlig øjenskade.

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt

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:

Testtype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Ikke en hudsensibilisator.

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

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

l-(+)-maelkesyre

79-33-4:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Ikke en hudsensibilisator.

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt

68891-38-3:

Eksponeringsvej	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

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 forkokortelses 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

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Ames test Metode: OECD retningslinje 471

		Resultat: negativ Testtype: Mikronukleustest Metode: Mutagenicitet (mikronucleustest) Resultat: negativ Metode: OECD retningslinje 476 Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	:	Metode: OECD retningslinje 474

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt

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

Gentagne STOT-eksponeringer	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Komponenter:

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

2372-82-9:

Målorganer	:	Nyre
Vurdering	:	Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

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
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
Ekspositionsvarighed	:	2 Jahre
Målorganer	:	Hjerte, Lever, Nyre

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	262 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oralt
Symptomer	:	Nyre sygdomme

l-(+)-maelkesyre

79-33-4:

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	886 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hud

Anvendelsesrute	:	Oralt

Aspiration giftighed

Aspiration giftighed	:	Ikke klassificeret

Komponenter:

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Ikke anvendelig

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : 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)): > 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203 LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,68 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203 GLP: ja LC50 (Lepomis macrochirus (Blågællet Solaborre)): 0,45 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Analytisk overvågning: ja GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC0 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,3 mg/l 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 NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,024 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Testtype: Reproduktionstest Analytisk overvågning: ja Metode: OECD TG 211 GLP: ja EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,01 - 0,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
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 EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,01 - 0,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,001 - 0,01 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h 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: Vejrtrækningshæmmende Metode: OECD TG 209 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211
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 LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 10 - 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test 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 Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): 140 mg/l Testtype: Vejrtrækningshæmmende
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk	:	EC10: 2,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d

toksicitet)		Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Reproduktionstest Metode: OECD retningslinje 211
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	NOEC: 220 mg/kg Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Plante giftighed	:	NOEC: 10 mg/kg Arter: Lepidium sativum (karse) Metode: OECD retningslinje 208

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 0,5 h Metode: OECD TG 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Metode: OECD retningslinje 204
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 100 mg/l Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	LC50: 142 mg/kg Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Plante giftighed	:	EC50: 794 mg/kg Forsøgsvarighed: 19 d Arter: Avena sativa (havre) Metode: OECD 208

l-(+)-lactic acid

79-33-4:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågællet Solaborre)): 130 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 320 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 130 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: EPA-660/3-75-009

		LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 195 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 130 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 240 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 250 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 3.500 mg/l EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 2.800 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.900 mg/l Ekspositionsvarighed: 70 h EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): > 3.500 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt: 2,18 mg/l Ekspositionsvarighed: 90 d Arter: Fisk
Toksicitet for landorganismer	:	LC50: 2.250 mg/kg> Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt

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: Gennemstroemningstest 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 Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD retningslinje 203 LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h NOEC (Fisk): 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 Tage
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 7,4 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Ubevægelighed 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 EC50 (Daphnia (Dafnie)): 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h NOEC (Daphnia (Dafnie)): 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 Tage
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 27,7 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja 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 EC50 (alger): 27,7 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer NOEC (alger): 0,93 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h EC50 (alger): 10 - 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h

		NOEC (alger): 0,1 - 1 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 Ekspositionsvarighed: 16 h Testtype: Celledelingshæmmer test
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 1 - 10 mg/l Arter: Leuciscus idus (Guldemde) NOEC: 0,14 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Metode: OECD retningslinje 204 NOEC: 0,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Fisk NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 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 Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD TG 211 EC50: 0,37 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d 0,74 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d NOEC: 0,27 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	NOEC: 750 mg/kg Ekspositionsvarighed: 56 d Arter: Eisenia fetida (regnorme) Metode: OECD retningslinje 222 Bemærkninger: Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

N-dodecylpropane-1,3-diamine

5538-95-4:

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1

dodecylamine

124-22-1:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,036 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	10
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	10

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

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

2372-82-9:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: > 90 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301 Testtype: Zahn-Wellens Test Bionedbrydning: 91 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 302B Testtype: se bruger specificeret fritekst Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig Bionedbrydning: 79 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD 301 D GLP: ja Bionedbrydning: 96 % Ekspositionsvarighed: 12 - 15 d Metode: OECD retningslinje 303A
Kemisk iltkrav (COD)	:	2.875 mg/g Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst
Oploest organisk kulstof (DOC)	:	721 mg/g Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Biologisk nedbrydelighed	:	Testtype: aerob Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig Bionedbrydning: > 60 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301 B Testtype: anaerob Resultat: Bionedbrydelig Bionedbrydning: > 60 % Ekspositionsvarighed: 60 d Metode: OECD retningslinje 311

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt.

Bionedbrydning: > 80 %
Beslægtet med: se bruger specificeret fritekst
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 F
Bemærkninger: Ifølge resultaterne fra forsøg med bionedbrydelighed anses produktet for at være umiddelbart bionedbrydeligt.

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

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt

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 Metode: OECD 301 D Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 93 % Ekspositionsvarighed: 28 d
Biokemisk iltkrav (BOD)	:	285 mg/g Inkubationstid: 5 d
Kemisk iltkrav (COD)	:	518 mg/g

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

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

2372-82-9:

Bioakkumulering	:	Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: -0,7 pH-værdi: 7

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Bioakkumulering	:	Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: < -4 (25 °C) pH-værdi: 11,4 Metode: Prøvet i.h.t. EU-direktiv 92/69/EF.

l-(+)-lactic acid

79-33-4:

Bioakkumulering	:	Bemærkninger: Produktet indeholder ikke substanser som er persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) ved niveauer på 0,1 % eller højere. Produktet indeholder ikke substanser som er meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt

68891-38-3:

Bioakkumulering	:	Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

dodecylamine

124-22-1:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: 4,76

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.

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Stabilitet i jord	:	Bemærkninger: Adsorberes på jordpartikler.

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Stabilitet i jord	:	Bemærkninger: Vil ikke adsorberes på jordpartikler.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	:	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter:

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

2372-82-9:

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

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

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

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt

68891-38-3:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Komponenter:

2372-82-9:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

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.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
I henhold til lokale og nationale regulativer.

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

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

		Mængde 1	Mængde 2
E1	MILJØFARER	100 t	200 t

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold	:	Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) Opdater: Procent flygtigt: 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 og emissioner fra husdyropdræt (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

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H290	:	Kan ætse metaller.
H301	:	Giftig ved indtagelse.

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H304	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
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.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Met. Corr.	:	Metalætsende
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
DE TRGS 900	:	Germany. Airborne threshold limit values at the workplace according to the hazardous materials rule 900 (TRGS 900).
DE TRGS 900 / AGW	:	Time Weighted Average

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - 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, mutagent 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 - Fillippinernes 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 befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk 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:		**Klassifikationsprocedure:**
Skin Corr. 1	H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode

Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA