



A Solenis Company

Revision: 2023-11-20

## Suredis VT1

Udgave: 02.0

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Suredis VT1

UFI: 30VH-C13S-R00Y-H3VX

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Produktbrug:**

Kemisk rengøring på fabrikker.  
Desinfektionsmiddel til overflade  
til almindelig desinfektion af overflade  
Til desinfektion af madkontaktoverflade

**Frarådede anvendelser:**

Kun til industriel og erhvervmæssig anvendelse.  
Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

#### SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_1  
AISE\_SWED\_IS\_8b\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1  
AISE\_SWED\_IS\_7\_5

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS  
Frydenlundsvej 30, Bygning H 1. sal, 2950 Vedbæk, Tel: 70 10 41 14  
E-mail: ordre.dk@diverseym.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.  
Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Hudirritation, Kategori 2 (H315)  
Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)  
Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 3 (H412)  
Metalætsende, Kategori 1 (H290)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder kokosamidopropyl betain hydrogeneret (Cocamidopropyl Betaine), N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (Laurylamine Dipropylenediamine)

#### Faresætninger:

H290 - Kan ætse metaller.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger:**

P280 - Bær øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**2.3 Andre farer**

Ingen andre kendte farer.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Noter	Vægt procent
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-211948941 0-39 01-211951335 9-38 01-211948853 3-30	Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 3 (H412)		1-3
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	219-145-8	2372-82-9	[6]	Akut toksicitet - oral, Kategori 3 (H301) Hudætsning, Kategori 1B (H314) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2 (H373) Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) Akut akvatisk toksicitet, Kategori 1 M=10 (H400) Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 1 M=1 (H410)		1-3

**Specifikke koncentrationsgrænser**

kokosamidopropyl betain hydrogeneret:

• Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) >= 10% > Øjenirritation, Kategori 2 (H319) >= 4%

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

ATE, hvis tilgængelig, er disse listet i punkt 11.

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[6] Undtaget: biocidholdige produkter. Se artikel 15(2) i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16..

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

**Indånding:** Søg lægehjælp ved ubehag.

**Hudkontakt:** Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**Øjenkontakt:** Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**Indtagelse:** Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.

**Selvbeskyttelse af førstehjælper:** Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**Indånding:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

**Hudkontakt:** Irriterende.

**Øjenkontakt:** Forårsager alvorlig eller blivende skade.

**Indtagelse:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen kendte særlige farer.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Gentagen eller længerevarende kontakt: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Opløses i rigeligt vand. Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Undgå at produktet kommer i jorden. Informer den lokale myndighed i tilfælde af at ufortyndet produktet kommer i afløbssystem, overfladevand, grundvand eller jord.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner**

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

**Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:**

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

**Råd om generel hygiejne:**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke spray. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uførelighed**

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen. Må ikke fryses.

For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

**7.3. Særlige anvendelser**

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

**Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:**

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

**DNEL/DMEL og PNEC værdier****Human eksponering**

DNEL/DMEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	-	-	-	7.5
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	-	-	-	0.04

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	-	-	-	12.5

## Suredis VT1

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	-	-	-	0.91
--	---	---	---	------

## DNEL/DMEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	-	-	-	7.5
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	-	-	-	0.54

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	-	-	-	44
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	-	-	-	2.35

DNEL/DMEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	-	-	-	13.04
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	-	-	-	0.7

## Miljømæssig eksponering

## Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensning anlæg (mg/l)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	0.0135	0.00135	-	3000
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	0.001	0.0001	0.00015	1.33

## Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	1	0.1	0.8	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	8.5	0.85	45.34	-

## 8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:**

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet.  
 Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

## REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:

	SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Automatisk overførsel og fortynding	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Manuel overførsel og fortynding	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatisk overførsel og fortynding	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Personlige værnemidler

## Beskyttelse af øjne/ansigt:

## Beskyttelse af hænder:

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 16321 / EN 166).

Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker. Gentagen eller længerevarende kontakt: Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.

Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi

Gennemtrængningstid: ≥ 480 min Materialetykkelse: ≥ 0.7 mm

Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid: ≥ 30 min Materialetykkelse: ≥ 0.4 mm

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.

## Beskyttelse af kroppen:

## Åndedrætsværn:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## Suredis VT1

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

**Anbefalet højeste koncentration (%):** 3

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Sørg for god standard for kontrolleret ventilation. Sørg for at skumudstyr ikke danner partikler, som kan indåndes.  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**REACH brugerscenario for fortyndet produkt:**

	SWED	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Automatisk anvendelse i specifikke systemer	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Spray-anvendelse	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
Skumsprøjtning	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Spray-anvendelse					
Manuel anvendelse	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatisk anvendelse i specifikke systemer	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

**Beskyttelse af hænder:**

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 16321 / EN 166) anbefales altid ved skumapplikationer. Kemikalieresistente handsker (EN 374) anbefales altid ved skumapplikationer. Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.

Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materiale type: butylgummi

Gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min Materiale tykkelse:  $\geq 0.7$  mm

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Beskyttelse af kroppen:**

**Åndedrætsværn:**

Påføring via sprayflaske: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervs mæssig eksponering, hvis de findes.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

**Metode / bemærkning**

**Tilstandsform:** Væske

**Farve:** Klar , Farveløs

**Lugt:** Produktspecifik

**Lugtterskel:** Ikke anvendeligt

**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	100	Metoden er ikke oplyst	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ingen data til rådighed		

**Metode / bemærkning**

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker

**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.

**Flammepunkt (°C):**  $> 100$  °C

lukket digel

**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 )

**Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

**Metode / bemærkning**

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.

**pH-værdi:**  $\approx 10$  (koncentreret)

ISO 4316

**pH i fortynding:**  $\approx 10$  (3 %)

ISO 4316

**Kinematisk viskositet:**  $\approx 5.1$  mm<sup>2</sup>/s

**Opløselighed i / blandbar med vand:** Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	> .? Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Opløselig		

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

**Damptryk:** Ikke bestemt

**Metode / bemærkning**

Se stofdata

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	.?	Metoden er ikke oplyst	20
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ingen data til rådighed		

**Relativ massefylde:**  $\approx 1.08$  (20 °C)

**Relativ dampmassefylde:** Ingen data til rådighed.

**Partikelegenskaber:** Ingen data til rådighed.

**Metode / bemærkning**

OECD 109 (EU A.3)

Ikke relevant for klassificering af produktet

Ikke anvendelig for væsker.

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

**Korrosion af metaller:** Ætsende

UN Manual of test and Criteria, punkt 37

### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen anden tilgængelig relevant information.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Kan ætse metaller.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Data på blanding: .

#### Relevante beregnede ATE(er):

ATE - Oral (mg/kg): >2000

#### Øjenirritation og ætsning

Resultat: Eye damage 1

Metode: OECD 438, Histologi

## Suredis VT1

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige.:

**Akut toksicitet**

Akut oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE (mg/kg)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	LD <sub>50</sub>	2335	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		Ikke klarlagt
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	LD <sub>50</sub>	261	Rotte	Metoden er ikke oplyst		261

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE (mg/kg)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotte	OECD 402 (EU B.3)		5000
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotte	OECD 402 (EU B.3)		Ikke klarlagt

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	LC <sub>50</sub>	> 5 (tåge)	Rotte	Metoden er ikke oplyst	4
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Ingen data til rådighed			

Akut toksicitet ved indånding, fortsat

Indholdsstof(fer)	ATE - indånding, støv (mg/l)	ATE - indånding, tåge (mg/l)	ATE - indånding, damp (mg/l)	ATE - indånding, gas (mg/l)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt

**Lokalirritation og ætsning**

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Let irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ætsende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	4 time(r)

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ingen data til rådighed			

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen data til rådighed			
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ingen data til rådighed			

**Sensibilisering**

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid (t)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen data til rådighed			
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ingen data til rådighed			

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Ingen data til rådighed	

## Suredis VT1

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ingen data til rådighed

## Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	NOEL	Udviklingstoksicitet	300	Rotte	OECD 414 (EU B.31), oral		
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet

## Toksicitet ved gentagen dosering

## Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	NOAEL	300	Rotte	OECD 408 (EU B.26)	90	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Ingen data til rådighed				

## Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
kokosamidopropyl betain hydrogeneret		Ingen data til rådighed				
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Ingen data til rådighed				

## Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
kokosamidopropyl betain hydrogeneret		Ingen data til rådighed				
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Ingen data til rådighed				

## Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
kokosamidopropyl betain hydrogeneret			Ingen data til rådighed					
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin			Ingen data til rådighed					

## Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen data til rådighed
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ikke anvendeligt

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen data til rådighed
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Nyrer

## Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3.

## Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.



**11.2 Oplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

**11.2.2. Andre oplysninger**

Ingen anden tilgængelig relevant information.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

**Akvatisk korttidstoksicitet**

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	LC <sub>50</sub>	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, semistatisk	96
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	LC <sub>50</sub>	0.1	Fisk	OECD 203 (EU C.1)	96

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Dafnie</i>	OECD 202, statisk	48
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	EC <sub>50</sub>	0.073	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Er C <sub>50</sub>	2.4	Ikke specificeret	Metoden er ikke oplyst	72
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Er C <sub>50</sub>	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	96

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Ingen data til rådighed			

Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	EC <sub>50</sub>	3000	Bakterier	ISO 13641 (2003), anaerob	16 time(r)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	EC <sub>50</sub>	18	Aktiveret slam	OECD 209	3 time(r)

**Akvatisk langtidstoksicitet**

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 dag(e)	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Ingen data til rådighed				

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(e)	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	NOEC	0.024	<i>Daphnia</i>	OECD 211	21 dag(e)	

## Suredis VT1

			magna			
--	--	--	-------	--	--	--

Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende benthiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (dage)	Observerede virkninger
kokosamidopropyl betain hydrogeneret		Ingen data til rådighed				
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Ingen data til rådighed				

**Terrestrisk toksicitet**

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (dage)	Observerede virkninger
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (dage)	Observerede virkninger
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (dage)	Observerede virkninger
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	NOEC	1000			28	

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Abiotisk nedbrydning**

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

**Bionedbrydning**

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Aktiveret slam, aerob	CO <sub>2</sub> produktion	91.6 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Ilftforbrug	79 % på 28 dag(e)	OECD 301D	Let bionedbrydeligt

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
kokosamidopropyl betain hydrogeneret			76% på 28 dag(e)	OECD 306	Let bionedbrydeligt

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Fordeleingskoefficient n-octanol/vand (log K<sub>ow</sub>)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	4.2	Metoden er ikke oplyst	Lav potentiale for bioakkumulering	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	-0.66		Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	71		QSAR	Lav potentiale for bioakkumulering	

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ingen data til rådighed				
--	-------------------------	--	--	--	--

**12.4. Mobilitet i jord**

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	2.0-5.1		QSAR		Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ingen data til rådighed				

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber - Miljøvirkninger, hvis de findes:

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter:**

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

**Det Europæiske Affaldskatalog:**

16 03 05\* - Organisk affald indeholdende farlige stoffer.

**Tom emballage****Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

**Egnede rengøringsmidler:**

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** 1760**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Ætsende væske, n.o.s. ( trisodiumcitrat )

Corrosive liquid, n.o.s. ( trisodium citrate )

**14.3 Transportfareklasse(r):****Transportfareklasse (og sekundære klasser):** 8**14.4 Emballagegruppe:** III**14.5 Miljøfarer:****Miljøfarligt** Nej**Marin forureningsfaktor (Marine pollutant):** No**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen kendte.**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Produktet transporteres ikke i bulk-containerne.**Anden relevant information:****ADR****Klassifikationskode:** C9**Tunnelrestriktions-kode:** (E)**Farenummer:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

Produktet er klassificeret, mærket og emballeret i overensstemmelse med kravene i ADR og bestemmelserne i IMDG-koden. Transportbestemmelserne omfatter særlige forholdsregler for visse klasser af farligt gods pakket i begrænsede mængder.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-forordninger:**

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler
- Forordning (EF) nr. 528/2012 om biocidholdige produkter
- stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i delegeret forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605
- Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
- International søtransport af farligt gods (IMDG)

**Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII)** Ikke anvendeligt.

**Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004**

amfotere tensider

&lt; 5 %

Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin, desinfektionsmidler

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

**Seveso - Klassificering:** Ikke klassificeret

**Pr.nr:** 1142028

**Nationale foreskrifter**

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer). Gravides og ammendes arbejde med produktet skal risikovurderes af arbejdsgiveren (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1234 af 29. Oktober 2018 om arbejdets udførelse). Anvendelse af produktet kan være omfattet af Arbejdstilsynets vejledning D.2.20 om brug af vandtryk til rengøring, afrensning, skæring mv.

**Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

*Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt*

**SDS kode:** MS1005569

**Udgave:** 02.0

**Revision:** 2023-11-20

**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 9, 16

**Klassificeringsprocedure**

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

**Forkortelser og akronymer:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt koncentration
- PROC - Proceskategorier

**Suredis VT1**

- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- H290 - Kan ætse metaller.
- H301 - Giftig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- 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.

**Slut på sikkerhedsdatablad**