

## Fillerclean VK12

Revision: 2024-08-09

Udgave: 15.1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Fillerclean VK12

UFI: 9YY3-N088-V00H-VAWX

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

**Produktbrug:** Kemisk rengøring på fabrikker.  
Kun til industriel og erhvervsmæssig anvendelse.

**Frarådede anvendelser:** Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

#### SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_2  
AISE\_SWED\_IS\_8b\_2  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_13\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
AISE\_SWED\_IS\_1\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1  
AISE\_SWED\_IS\_13\_3

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.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

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)  
Metalætsende, Kategori 1 (H290)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder tetranatrium-ethylendiamintetraacetat (Tetrasodium EDTA), alkylalkoholethoxylat (Trideceth 7-10)

#### Faresætninger:

H290 - Kan ætse metaller.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 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.

## Fillerclean VK12

**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
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	200-573-9	64-02-8	01-211948676 2-27	Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302) Akut toksicitet - indånding, Kategori 4 (H332) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2 (H373) Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)		3-10
natriumcarbonat	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Øjenirritation, Kategori 2 (H319)		3-10
natriumcumensulfonat	239-854-6	15763-76-5	01-211948941 1-37	Øjenirritation, Kategori 2 (H319)		1-3
alkylalkoholethoxylat	[4]	69011-36-5	[4]	Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302) Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)		1-3
Poly(oxy-1,2-ethandiyli), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ethere, phosphater	[4]	68909-67-1	[4]	Øjenirritation, Kategori 2 (H319)		1-3
triethanolamin	203-049-8	102-71-6	01-211948648 2-31	Ikke klassificeret		1-3

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

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

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2. stk. 9 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 kontaklinser, 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:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.  
**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 særlig 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.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Opløses i rigeligt vand. Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

**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 nytelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå kontakt med øjne. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen. 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 erhvervsmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Indholdsstof(fer)	Langtidsværdi(er)	Korttidsværdi(er)	Loftværdi(er)
triethanolamin	0.5 ppm 3.1 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm 6.2 mg/m <sup>3</sup>	

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
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	-	-	-	25
natriumcarbonat	-	-	-	-
natriumcumensulfonat	-	-	-	3.8
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
triethanolamin	-	-	-	13

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)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	-	-	-	-
natriumcarbonat	-	-	Ingen data til rådighed	-
natriumcumensulfonat	-	-	-	136.25
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-,	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater				
triethanolamin	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-

## 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)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	-	-	-	-
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumcumensulfonat	-	-	-	68.1
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
triethanolamin	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	3	3	1.5	1.5
natriumcarbonat	-	-	10	-
natriumcumensulfonat	-	-	-	26.9
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
triethanolamin	-	-	-	-

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
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	1.2	1.2	0.6	-
natriumcarbonat	10	-	-	-
natriumcumensulfonat	-	-	-	6.6
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
triethanolamin	-	-	-	-

## Miljømæssig eksponering

## Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensning (mg/l)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	2.2	0.22	1.2	43
natriumcarbonat	-	-	-	-
natriumcumensulfonat	0.23	0.023	2.3	100
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
triethanolamin	-	-	-	-

## Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	-	-	0.72	-
natriumcarbonat	-	-	-	-
natriumcumensulfonat	0.862	0.0862	0.037	-
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
triethanolamin	-	-	-	-

## 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:

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet.

## Fillerclean VK12

**Egnede organisatoriske foranstaltninger:**

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_2	IS	PROC 8b	60	ERC4
Manuel overførsel og fortynding	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatisk overførsel og fortynding	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt:**

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

**Beskyttelse af hænder:**

Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker.

**Beskyttelse af kroppen:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Åndedrætsværn:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**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 (vægtprocent): 1****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Sørg for god standard for kontrolleret ventilation.

**Egnede organisatoriske foranstaltninger:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**REACH brugerscenario for fortyndet produkt:**

	SWED	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Automatisk anvendelse i specifikke lukkede systemer	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Manuel anvendelse ved brug af neddykning, iblødsætning eller hældning	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Automatisk anvendelse i specifikke systemer	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Automatisk anvendelse i specifikke lukkede systemer	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Manuel anvendelse ved brug af neddykning, iblødsætning eller hældning	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
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:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Beskyttelse af hænder:**

Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker.

**Beskyttelse af kroppen:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Åndedrætsværn:**

Påføring via sprayflaske: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig 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 , Svagt , Gul**Lugt:** Produktspecifik**Lugttærskel:** 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)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Ingen data til rådighed	Ikke eksperimentelle	

		data	
natriumcarbonat	1600	Metoden er ikke oplyst	1013
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed		
alkylalkoholethoxylat	> 200	Metoden er ikke oplyst	
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), -alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ethere, phosphater	> 100	Metoden er ikke oplyst	
triethanolamin	335	Metoden er ikke oplyst	

**Metode / bemærkning****Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.**Flammepunkt (°C):** > 100 °C**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

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

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

lukket digel

Se stofdata

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

Indholdsstof(fer)	Nedre grænse (% vol)	Øvre grænse (% vol)
triethanolamin	3.6	7.2

**Metode / bemærkning****Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.**pH-værdi:** ≈ 11 (koncentreret)**pH i fortynding:** ≈ 11 (1 %)**Kinematisk viskositet:** Ikke bestemt**Opløselighed i / blandbar med vand:** Fuldstændigt blandbar

ISO 4316

ISO 4316

Ikke relevant for klassificering af produktet

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	500	Metoden er ikke oplyst	20
natriumcarbonat	210-215	Metoden er ikke oplyst	20
natriumcumensulfonat	493 Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
alkylalkoholethoxylat	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), -alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ethere, phosphater	Ingen data til rådighed		
triethanolamin	Ingen data til rådighed		

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

**Metode / bemærkning****Damptryk:** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	0.0000000002	Analogislutning	25
natriumcarbonat	Ubetydelig		
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed		
alkylalkoholethoxylat	Ubetydelig	Metoden er ikke oplyst	20-25
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), -alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ethere, phosphater	Ingen data til rådighed		
triethanolamin	< 1	Metoden er ikke oplyst	20

**Metode / bemærkning****Relativ massefylde:** ≈ 1.08 (20 °C)**Relativ dampmassefylde:** Ingen data til rådighed.**Partikelegenskaber:** Ingen data til rådighed.

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****Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.**Korrosion af metaller:** Ætsende

Ikke oxiderende, baseret på stofegenskaber

**9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen anden tilgængelig relevant information.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

## Fillerclean VK12

**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

ATE - indånding, tåger (mg/l): >5

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 Oral (mg/kg)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	LD <sub>50</sub>	1780	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		1780
natriumcarbonat	LD <sub>50</sub>	2800	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		2800
natriumcumensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rotte	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rotte	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ikke klarlagt
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ethere, phosphater		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
triethanolamin	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotte	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt

## Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE Dermal (mg/kg)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
natriumcarbonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
natriumcumensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ethere, phosphater		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
triethanolamin	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt

## Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	LC <sub>50</sub>	≥ 1-5 (støv)	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	6
natriumcarbonat	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (støv)		Weight of evidence	2
natriumcumensulfonat	LC <sub>50</sub>	> 5 (tåge) Ingen dødelighed observeret	Rotte	Analogislutning	3.87
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ethere, phosphater		Ingen data til rådighed			
triethanolamin		Ingen data til			

## Fillerclean VK12

		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)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
natriumcarbonat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
natriumcumensulfonat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
alkylalkoholethoxylat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
triethanolamin	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt

## Lokalirritation og ætsning

## Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriumcarbonat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriumcumensulfonat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
alkylalkoholethoxylat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Lokalirriterende		Metoden er ikke oplyst	
triethanolamin	Let irriterende			

## Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Alvorlig skade		Metoden er ikke oplyst	
natriumcarbonat	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
natriumcumensulfonat	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
alkylalkoholethoxylat	Alvorlig skade	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed			
triethanolamin	Ikke ætsende eller irriterende			

## Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed			
triethanolamin	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid (t)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumcarbonat	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	
natriumcumensulfonat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkylalkoholethoxylat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed			
triethanolamin	Ikke sensibiliserende			

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed			



## Fillerclean VK12

	rådighed			
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed			
triethanolamin	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)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
natriumcumensulfonat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
triethanolamin	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
natriumcarbonat	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
natriumcumensulfonat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed
triethanolamin	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
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
natriumcarbonat			Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat	NOAEL	Fosterskadende virkninger	> 936	Rotte	Ikke guideline test		Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske farer
alkylalkoholethoxylat	NOAEL	Fosterskadende virkninger	> 50	Rotte	Ikke kendt		Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske farer
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater			Ingen data til rådighed				
triethanolamin			Ingen data til rådighed				

**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
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat		Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat	NOAEL	763 - 3534	Rotte	OECD 408 (EU B.26)		Ingen observerede påvirkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater		Ingen data til rådighed				
triethanolamin		Ingen data til rådighed				

## Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-	Specifikke virkninger og
-------------------	---------	-------	-------	--------	----------	--------------------------

## Fillerclean VK12

	parameter	mg/kg kropsvægt/ dag			ringstid (dage)	påvirkede organer
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat		Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater		Ingen data til rådighed				
triethanolamin		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
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat		Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater		Ingen data til rådighed				
triethanolamin		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
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat			Ingen data til rådighed					
natriumcarbonat			Ingen data til rådighed					
natriumcumensulfonat			Ingen data til rådighed					
alkylalkoholethoxylat	Oralt	NOAEL	50	Rotte	Metoden er ikke oplyst	24 måned(er)	Påvirkninger af vægt af organer	
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater			Ingen data til rådighed					
triethanolamin			Ingen data til rådighed					

## Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	Ikke anvendeligt
natriumcumensulfonat	Ikke anvendeligt
alkylalkoholethoxylat	Ikke anvendeligt
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed
triethanolamin	Ingen data til rådighed

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Luftveje
natriumcarbonat	Ikke anvendeligt
natriumcumensulfonat	Ikke anvendeligt
alkylalkoholethoxylat	Ikke anvendeligt
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater	Ingen data til rådighed
triethanolamin	Ingen data til rådighed

## 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)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statisk (EPA)	96
natriumcarbonat	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoden er ikke oplyst	96
natriumcumensulfonat	LC <sub>50</sub>	> 1000	Fisk	EPA-OPPTS 850.1075	96
alkylalkoholethoxylat	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ethere, phosphater		Ingen data til rådighed			
triethanolamin	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoden er ikke oplyst	96

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	EC <sub>50</sub>	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Del 11	48
natriumcarbonat	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoden er ikke oplyst	96
natriumcumensulfonat	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ethere, phosphater	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Analogislutning	48
triethanolamin	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	24

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Part C, statisk	72
natriumcarbonat	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
natriumcumensulfonat	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	Ikke specificeret	EPA OPPTS 850.5400	96
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisk	72
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ethere, phosphater		Ingen data til rådighed			
triethanolamin	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoden er ikke oplyst	72

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat		Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat		Ingen data til			

## Fillerclean VK12

		rådighed			
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater		Ingen data til rådighed			
triethanolamin		Ingen data til rådighed			

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	EC <sub>20</sub>	> 500	Aktiveret slam	OECD 209	0.5 time(r)
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Bakterier	OECD 209	3 time(r)
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>10</sub>	> 10000	Aktiveret slam	DIN 38412 / Part 8	17 time(r)
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater		Ingen data til rådighed			
triethanolamin		Ingen data til rådighed			

## Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 dag(e)	
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater		Ingen data til rådighed				
triethanolamin		Ingen data til rådighed				

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(e)	
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater		Ingen data til rådighed				
triethanolamin		Ingen data til rådighed				

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

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat		Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater		Ingen data til rådighed				
triethanolamin		Ingen data til rådighed				

## Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
-------------------	------------------	------------------	-------	--------	------------------	------------------------

		soil			(dage)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	LD <sub>50</sub>	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	NOEC	0.25 - 1.25			21	
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Abiotisk nedbrydning

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

Indholdsstof(fer)	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid i ferskvand	Metode	Vurdering	Bemærkning
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Hurtigt hydrolyserbar	

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Type	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat		Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			

### Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat				Weight of evidence	Ikke let bionedbrydelig.
natriumcarbonat					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumcumensulfonat		CO <sub>2</sub> produktion	103 - 109% på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
alkylalkoholethoxylat	Aktiveret slam, aerob	CO <sub>2</sub> produktion	> 60 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ether, phosphater		Ilforbrug	> 60 % på 28 dag(e)	Metoden er ikke oplyst	Let bionedbrydeligt
triethanolamin	Aktiveret slam, aerob			OECD 301E	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
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat					Ingen data til rådighed
natriumcarbonat					Ingen data til rådighed

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat					Ingen data til rådighed
natriumcarbonat					Ingen data til rådighed

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

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

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	-3.86	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
natriumcumensulfonat	-1.1	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
alkylalkoholethoxylat	4.09	QSAR	Ingen bioakkumulering forventet	
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ethere, phosphater	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
triethanolamin	-1.75		Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Lav potentiale for bioakkumulering	
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			Ingen bioakkumulering forventet	
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat	-			Ingen bioakkumulering forventet	
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ethere, phosphater	Ingen data til rådighed				
triethanolamin	Ingen data til rådighed			Lav potentiale for bioakkumulering	

### 12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	Ingen data til rådighed				Adsorption til fast jord fase forventes ikke
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed				Immobil i jord eller sediment
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono(C8-18 og C18-unsatd. alkyl) ethere, phosphater	Ingen data til rådighed				
triethanolamin	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

## Fillerclean VK12

affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres.  
Rengjort emballage er egnet til energiuudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

**Det Europæiske Affaldskatalog:** 20 01 29\* - Detergenter 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:** 3267

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Ætsende basisk organisk væske, n.o.s. ( tetranatriummethyldiamintetraacetat )

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( tetrasodium ethylenediaminetetraacetate )

**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-containere.

**Anden relevant information:****ADR**

Klassifikationskode: C7

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
- 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**

EDTA og salte heraf, nonioniske tensider, anioniske tensider, NTA (nitrilotrieddikesyre) og salte < 5 % heraf

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.

## Fillerclean VK12

**Seveso - Klassificering:** Ikke klassificeret

**Pr.nr:** 4371416

**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:** MSDS1613

**Udgave:** 15.1

**Revision:** 2024-08-09

**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 1, 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
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandør specifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 - Farlig ved indånding.
- H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

**Slut på sikkerhedsdatablad**