



## Sun Professional Classic Tablets SWAN

Revision: 2020-04-30

Udgave: 04.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Sun Professional Classic Tablets SWAN

Sun er et registreret varemærke og er anvendt under licens af Unilever

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

##### Stoffets/præparatets anvendelse:

AISE-P203 - Opvaskemidler, semi-automatisk dosering

AISE-C6 - Maskinopvaskemidler (pulver, flydende, tablet) til konsumentmarkedet

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

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

##### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Teglbuens 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@diverse.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

Gifflinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Advarsel.

Indeholder subtilisin (Subtilisin)

##### Faresætninger:

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

EUH208 - Kan udløse allergisk reaktion.

##### Sikkerhedssætninger:

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

#### 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

### PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Noter	Vægt procent
natriumcarbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50
natriumpercarbonat	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		dinatriumtrisilicat	215-687-41344-09-301-2119448725-31	STOT SE 3 (H335)	3-10
Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		Ethoxylated alcohol	500-212-868439-49-6	Ingen tilgængelige data	Acute Tox. 4 (H302)
2119510382-52	Eye Irrit. 2 (H319)	tetranatrium (4-hydroxyethyliden)bisphosphonat	223-267-73794-03-001	Acute Tox. 4 (H302)	1-3
STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		subtilicin	232-752-29014-01-101-2119480434-38	Acute Tox. 4 (H302)	0.1-1

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

[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.

[2] Undtaget: inkluderet i forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag IV.

[3] Undtaget: forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V.

[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 kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritation opstår og vedvarer, søg 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:** Stærkt irriterende.

**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

Ingen særlige forholdsregler nødvendig.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

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

Opsamles mekanisk.

### 6.4. Henvielse 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. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. 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.

Opbevares utilgængeligt for børn.

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:

Indholdsstof(fer)	Langtidsværdi(er)	Korttidsværdi(er)	Loftværdi(er)
subtilisin			0.00006 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 oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumcarbonat	-	-	-	-
natriumpercarbonat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicat	-	-	-	-0.8
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	1.1
subtilisin	-3.6			-1.8

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger (mg/kg kropsvægt)	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumcarbonat	-	-	Ingen data til rådighed	-
natriumpercarbonat	-	-	Ingen data til rådighed	-
dinatriumtrisilicat	12.8 mg/cm <sup>2</sup> hud-	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup> hud-	-
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	1.59
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
subtilisin	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	46
DNEL dermal eksponering - Forbruger	0.2 %			

Indholdsstof(fer)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger (mg/kg kropsvægt)	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumcarbonat	-	-	-	-
natriumpercarbonat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
Ethoxylated alcohol	6.4 mg/cm <sup>2</sup> hud	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup> hud	-
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	0.8
subtilisin	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
DNEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m <sup>3</sup> )	0.2 %			

Indholdsstof(fer)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumcarbonat				
natriumpercarbonat			10	5

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

dinatriumtrisilicat	-	-	-5	61
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	16.9
subtilisin		--	0.00006 (DMEL)-	

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m3)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumcarbonat				
natriumpercarbonat	10-		-	-
dinatriumtrisilicat		-	-	-
Ethoxylated alcohol		-		-138
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
subtilisin		10	Ingen data til rådighed	104.2
<b>Miljømæssig eksponering</b>		-	0.000015 (DMEL)-	

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis ningsanlæg (mg/l)	Spildevandsrensning (mg/l)
natriumcarbonat				
natriumpercarbonat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicat	0.035	0.035	0.035	16.24
Ethoxylated alcohol	7.5	1	7.5	348
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
subtilisin	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat	0.00006	0.000006		-65

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m3)
natriumcarbonat				
natriumpercarbonat				
dinatriumtrisilicat			-	-
Ethoxylated alcohol			-	-
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
subtilisin	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

## 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**Produktet er beregnet til at blive anvendt i lukkede systemer.

**eksponeringskontrol:**

**Egnede organisatoriske**Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

**foranstaltninger:****Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Beskyttelse af hænder:**Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Beskyttelse af kroppen:**Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Åndedrætsværn:**Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

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

**eksponering af miljøet:****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:** Fast stof

**Udseende:** Tabletter

**Farve:** Specks fra Hvid til Blå

**Lugt:** Let parfumeret

**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt

**pH-værdi:** Ikke anvendeligt

**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemtIkke relevant for klassificering af produktet

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemtIkke anvendelig for faste stoffer og gasser

Stofdata, kogepunkt

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
natriumcarbonat	160	Metoden er ikke oplyst	1013
natriumpercarbonat	Produkt nedbrydes inden kogning		
dinatriumtrisilicat	> 100	Metoden er ikke oplyst	
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed		
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed		
subtilisin	Ingen data til rådighed		

## Metode / bemærkning

**Antændelighed (væske):** Ikke anvendeligt.**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.  
(UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2)**Fordampningshastighed:** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke bestemt**Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

Se stofdata

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

Indholdsstof(fer)	Nedre grænse (% vol)	Øvre grænse (% vol)
subtilisin	-	-

## Metode / bemærkning

**Damptryk:** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
natriumcarbonat	Ubetydelig		
natriumpercarbonat	Ubetydelig		
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed		
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed		
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed		
subtilisin	Ikke anvendeligt		

## Metode / bemærkning

**Dampmassefylde:** Ikke bestemt**Relativ massefylde:** ≈ 0.95 (20 °C)**Opløselighed i / blandbar med Vand:** OpløseligIkke relevant for klassificering af produktet  
OECD 109 (EU A.3)

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
natriumcarbonat	210-215	Metoden er ikke oplyst	20
natriumpercarbonat	140	Metoden er ikke oplyst	20
dinatriumtrisilicat	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed		
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed		
subtilisin	Ingen data til rådighed		

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

## Metode / bemærkning

**Selvantændelsestemperatur:** 999**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.**Viskositet:** Ikke bestemt

Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv.**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

## 9.2. Andre oplysninger

**Overfladepænding (N/m):** Ikke bestemt

OECD 115

**Korrosion af metaller:** Ikke ætsende

Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Temperatur (°C)
dinatriumtrisilicat	9.9 - 12 (pKa)	Metoden er ikke oplyst	

**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

Ingen kendte materialer under normale forhold.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data på blanding:

#### Relevante beregnede ATE(er):

ATE - Oral (mg/kg): >2000

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)
natriumcarbonat	LD 50	2800	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
natriumpercarbonat	LD 50	1034	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
dinatriumtrisilicat	LD 50	3400	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
Ethoxylated alcohol		Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat		Ingen data til rådighed			
subtilisin	LD 50	1800	Rotte	OECD 401 (EU B.1)	

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	LD 50	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumpercarbonat	LD 50	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)	
dinatriumtrisilicat	LD 50	> 5000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
Ethoxylated alcohol		Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat		Ingen data til rådighed			
subtilisin		Ingen data til rådighed			

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l) > 2 3 (støv)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	LC 50	Ingen data til rådighed		Weight of evidence	2
natriumpercarbonat		> 2.06			
dinatriumtrisilicat	LC 50	Ingen data til rådighed	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
Ethoxylated alcohol		Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat		Ingen data til rådighed			
subtilisin		-		Weight of evidence	

#### Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
natriumcarbonat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriumpercarbonat	Ikke irriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
dinatriumtrisilicat	Lokalirriterende		Metoden er ikke oplyst	
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed			

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

	rådighed			
subtilisin	Let irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

## Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
natriumcarbonat	Lokalirriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumpercarbonat	Alvorlig skade	Kanin	EPA OPP 81-4	
dinatriumtrisilicat	Lokalirriterende		Metoden er ikke oplyst	
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed			
subtilisin	Ikke ætsende eller irriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

## Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
natriumpercarbonat	Irriterer åndedrætsorganer	Mus	Metoden er ikke oplyst	
dinatriumtrisilicat	Irriterer åndedrætsorganer		Metoden er ikke oplyst	
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed			
subtilisin	Irriterer åndedrætsorganer			

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid (t)
natriumcarbonat	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	
natriumpercarbonat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
dinatriumtrisilicat	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed			
subtilisin	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed			
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed			
subtilisin	Sensibiliserende		Weight of evidence	

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

## Mutagenicitet

(in-vitro)	Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed			
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Ingen data til rådighed			
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed			
subtilisin	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater B.12/13 OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	OECD 471 (EU)	Ingen data til rådighed		

## Carcinogenicitet

## Indholdsstof(fer) Virkninger

natriumcarbonat	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence			
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater			

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed
subtilisin	Ingen data til rådighed

## Reproduktionstoksicitet

parameter	Indholdsstof(fer)	Effekt-Specifik virkning	mg/kg kropsvægt/dag	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
	natriumcarbonat			Ingen data til rådighed				
	natriumpercarbonat			Ingen data til rådighed				
	dinatriumtrisilicat			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
	Ethoxylated alcohol			Ingen data til rådighed				
	tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat			Ingen data til rådighed				
	subtilisin			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
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat	NOEL	> 159	Rotte	Metoden er ikke oplyst		
Ethoxylated alcohol		Ingen data til rådighed				
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat		Ingen data til rådighed				
subtilisin		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
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed				
Ethoxylated alcohol		Ingen data til rådighed				
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat		Ingen data til rådighed				
subtilisin		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
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat		Ingen data til rådighed				
Ethoxylated alcohol		Ingen data til rådighed				
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat		Ingen data til rådighed				
subtilisin		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
natriumcarbonat			Ingen data til rådighed					



## Sun Professional Classic Tablets SWAN

rådighed	natriumpercarbonat	Ingen data til					
rådighed	dinatriumtrisilicat	Ingen data til					
rådighed	Ethoxylated alcohol	Ingen data til					
rådighed	tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til					
rådighed	subtilisin	Ingen data til					

Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed
subtilisin	Ingen data til rådighed
Gentagne STOT-eksponeringer	Luftveje

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed
subtilisin	Ingen data til rådighed

**Aspirationsfare**

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3. Hvis relevant, se punkt 9 for dynamisk viskositet og relativ massefylde af produktet.

**Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer**

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

**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)	ArterMetode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	LC 50	300	<i>Lepomis macrochirus</i> Metoden er ikke oplyst	96
natriumpercarbonat	LC 50	70.7	<i>Pimephales promelas</i> Metoden er ikke oplyst	96
dinatriumtrisilicat	LC 50	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i> Metoden er ikke oplyst	96
Ethoxylated alcohol		Ingen data til rådighed		
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat		Ingen data til rådighed		
subtilisin	LC 50	8.2	Fisk OECD 203 (EU C.1)	96

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	ArterMetode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	EC 50	265	<i>Daphnia magna</i> Metoden er ikke oplyst	96
natriumpercarbonat	EC 50	4.9	<i>Daphnia pulex</i> Metoden er ikke oplyst	48
dinatriumtrisilicat	EC 50	1700	<i>Daphnia magna</i> Metoden er ikke oplyst	48
Ethoxylated alcohol		Ingen data til rådighed		
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat		Ingen data til rådighed		
subtilisin		Ingen data til rådighed		
Akvatisk korttidstoksicitet - alger	EC 50	0.586	<i>Dafnie</i> OECD 202 (EU C.2)	48

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

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

dinatriumtrisilicat	EC 50	rådighed 207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoden er ikke oplyst	72
Ethoxylated alcohol		Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat		Ingen data til rådighed			
subtilisin specificeret	ikke OECD 201 (EU C.3)72	0.830			

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer) (dage)	Effekt-Værdi	Arter	Metode	Eksponeparameter(mg/l)	ringstid
natriumcarbonat					
Ingen data til rådighed					
natriumpercarbonat					
Ingen data til rådighed					
dinatriumtrisilicat					
Ingen data til rådighed					
Ethoxylated alcohol					
Ingen data til rådighed					
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat					
Ingen data til rådighed					
subtilisin					
Ingen data til rådighed					
Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier					

Indholdsstof(fer)	Effekt-Værdi	Inoculum	Metode	Eksponeparameter(mg/l)	ringstid
natriumcarbonat					
Ingen data til rådighed					
natriumpercarbonat					
dinatriumtrisilicat					
Ingen data til rådighed					
Ethoxylated alcohol					
Ingen data til rådighed					
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat					
Ingen data til rådighed					
subtilisin					
Ingen data til rådighed					
Ingen data til rådighed					

## Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-Værdi	Arter	Metode	Eksponeparameter(mg/l)	ringstid	Observerede virkninger
natriumcarbonat						
Ingen data til rådighed						
natriumpercarbonat						
Ingen data til rådighed						
natriumpercarbonat	NOEC7	<i>Pimephales</i>	Metoden er	96 time(r)		
promelasikke oplyst						
dinatriumtrisilicat	NOEC348	<i>Brachydanio</i>	Metoden er	96 time(r)		
verioikke oplyst						
Ethoxylated alcohol						
Ingen data til rådighed						
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat						
Ingen data til rådighed						
subtilisin						
Ingen data til rådighed						
Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr						

Indholdsstof(fer)	Effekt-Værdi	Arter	Metode	Eksponeparameter(mg/l)	ringstid	Observerede virkninger
natriumcarbonat						
Ingen data til rådighed						
natriumpercarbonat	NOEC2	<i>Daphnia pulex</i>	Metoden er	48 time(r)		
ikke oplyst						
dinatriumtrisilicat						
Ingen data til rådighed						
Ethoxylated alcohol						
Ingen data til rådighed						
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat						
Ingen data til rådighed						
subtilisin						
Ingen data til rådighed						
Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:						

Indholdsstof(fer)	Effekt-Værdi	Arter	Metode	Eksponeparameter(mg/kg dw)	ringstid	Observerede virkninger
sediment)(dage)						
natriumcarbonat						
Ingen data til rådighed						
natriumpercarbonat						
Ingen data til rådighed						
dinatriumtrisilicat						
Ingen data til rådighed						

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

årdighed	Ethoxylated alcohol	Ingen data til				
årdighed	tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til				
årdighed	subtilisin	Ingen data til			-	

**Terrestrisk toksicitet**

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

Indholdsstof(fer)	Effekt	Værdi	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (dage)	Observerede virkninger
soil)		parameter(mg/kg dw)				
årdighed		natriumcarbonat	Ingen data til		-	
årdighed		natriumpercarbonat	Ingen data til		-	
årdighed		dinatriumtrisilicat	Ingen data til		-	
årdighed		subtilisin	Ingen data til		-	

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt	paraVærdi	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (dage)	Observerede virkninger
soil)		meter(mg/kg dw)				
årdighed		natriumcarbonat	Ingen data til		-	
årdighed		natriumpercarbonat	Ingen data til		-	
årdighed		dinatriumtrisilicat	Ingen data til		-	
årdighed		subtilisin	Ingen data til		-	

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt	paraVærdi	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (dage)	Observerede virkninger
meter						
årdighed		natriumcarbonat	Ingen data til		-	
årdighed		natriumpercarbonat	Ingen data til		-	
årdighed		dinatriumtrisilicat	Ingen data til		-	
årdighed		subtilisin	Ingen data til		-	

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt	paraVærdi	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (dage)	Observerede virkninger
soil)		meter(mg/kg dw)				
årdighed		natriumcarbonat	Ingen data til		-	
årdighed		natriumpercarbonat	Ingen data til		-	
årdighed		dinatriumtrisilicat	Ingen data til		-	
årdighed		subtilisin	Ingen data til		-	

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt	paraVærdi	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (dage)	Observerede virkninger
soil)		meter(mg/kg dw)				
årdighed		natriumcarbonat	Ingen data til		-	
årdighed		natriumpercarbonat	Ingen data til		-	
årdighed		dinatriumtrisilicat	Ingen data til		-	
årdighed		subtilisin	Ingen data til		-	

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

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

Indholdsstof(fer)	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumpercarbonat	NA	Metoden er ikke oplyst		

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
ferskvand				
natriumcarbonat	Ingen data til	årdighed	Hurtigt hydrolyserbar	
natriumpercarbonat	< 1 dag(e)	Metoden er ikke oplyst	Hydrolyserbar	

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

**Bionedbrydning**

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sup>50</sup>	Metode	Vurdering
natriumcarbonat					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumpercarbonat					Ikke relevant (uorganisk stof)
dinatriumtrisilicat					Ikke relevant (uorganisk stof)
Ethoxylated alcohol					Ikke relevant (uorganisk stof)
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat				OECD 301D	Let bionedbrydeligt
subtilisin				Weight of evidence	Ikke let bionedbrydeligt
Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:				OECD 301B	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
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed		Lav potentiale for bioakkumulering	
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed			
subtilisin	< 0			

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			Ingen bioakkumulering forventet	
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed				
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed				
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed				
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed				
subtilisin	-			Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	

**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-Vurdering type	Vurdering
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			opløselig i vand	Mulighed for mobilitet i jord,
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed			jord	Højt potentiale for mobilitet i
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed				
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed				
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed				
subtilisin	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. 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 energiuudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal

**Sun Professional Classic Tablets SWAN**

	lovgivning.
<b>Det Europæiske Affaldskatalog:</b>	20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer.
<b>Tom emballage</b>	
<b>Anbefaling:</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

- 14.1 UN-nummer:** Ikke farligt gods
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Ikke farligt gods
- 14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods
- 14.4 Emballagegruppe:** Ikke farligt gods
- 14.5 Miljøfarer:** Ikke farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke farligt gods
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** Ikke farligt gods

**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

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

UFI: Y723-3019-800Q-9YQA

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

iltbaserede blegemidler 15 - 30 %  
nonioniske tensider, polycarboxylater, fosfonater < 5 %  
enzymmer, parfume

Pr.nr: 4124546

**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).

**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 produkttegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt*

**SDS kode:** MS1003452 **Udgave:** 04.0 **Revision:** 2020-04-30

**Årsag til opdatering:**

Navneændring

**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.

**Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:**

- H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H303 - Kan være farlig ved indtagelse.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forkortelser og akronymer:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration

- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørsspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

**Slut på sikkerhedsdatablad**