

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

Revision: 2024-08-02

Udgave: 04.1

### 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*

UFI: Y723-3019-800Q-9YQA

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

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

#### SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
PC35-vaske- og rengøringsprodukter

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### 1.4 Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Øjenirritation, Kategori 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: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Noter	Vægt procent
natriumcarbonat	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Øjenirritation, Kategori 2 (H319)		30-50
natriumpercarbonat	239-707-6	15630-89-4	01-211945726 8-30	Oxiderende faste stoffer, Kategori 2 (H272) Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302) Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)		10-20
dinatriumtrisilicat	215-687-4	1344-09-8	01-211944872 5-31	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 (H335) Hudirritation, Kategori 2 (H315) Øjenirritation, Kategori 2 (H319)		3-10
Ethoxylated alcohol	500-212-8	68439-49-6	-	Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302) Øjenirritation, Kategori 2 (H319) Akut akvatisk toksicitet, Kategori 1 M=1 (H400) Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 3 (H412)		1-3
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	223-267-7	3794-83-0	01- 2119510382-5 2	Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302) Øjenirritation, Kategori 2 (H319)		1-3
subtilisin	232-752-2	9014-01-1	01-211948043 4-38	Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 (H335) Hudirritation, Kategori 2 (H315) Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) Respiratorisk sensibilisering, Kategori 1 (H334) Akut akvatisk toksicitet, Kategori 1 M=1 (H400) Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 2 (H411)		0.1-1

**Specifikke koncentrationsgrænser**

natriumpercarbonat:

- Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) >= 25% > Øjenirritation, Kategori 2 (H319) >= 7.5%

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

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

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. Skyl forsigtigt med vand i flere 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 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.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk. 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:

Følg de generelle hygiejneregler, som er anerkendt som almindelig god praksis på arbejdspladsen. 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 ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. 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.

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 erhvervsmæssig 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/DMEL 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	-	-	-	2.4
subtilisin	-	3.6	-	1.8

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)
natriumcarbonat	-	-	Ingen data til rådighed	-
natriumpercarbonat	12.8 mg/cm <sup>2</sup> hud	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup> hud	-
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	1.59
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	48
subtilisin	0.2 %	-	-	-

## 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)
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumpercarbonat	6.4 mg/cm <sup>2</sup> hud	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup> hud	-
dinatriumtrisilicat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	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	24
subtilisin	0.2 %	-	-	-

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumcarbonat	-	-	10	-
natriumpercarbonat	-	-	5	-
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	-	-	-	16.9
subtilisin	-	-	0.00006	-

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
natriumcarbonat	10	-	-	-
natriumpercarbonat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicat	-	-	-	1.38
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	10	-	10	4.2
subtilisin	-	-	0.000015	-

## Miljømæssig eksponering

## Miljømæssig eksponering - PNEC

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

## Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
natriumcarbonat	-	-	-	-
natriumpercarbonat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicat	-	-	-	-
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	-	-	-	-
subtilisin	-	-	-	-

## 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:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## Egnede organisatoriske foranstaltninger:

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

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

## REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:

	SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
PC35-vaske- og rengøringsprodukter	PC35-vaske- og rengøringsprodukter	C	-	-	ERC8a
Automatisk anvendelse i specifikke lukkede systemer	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Manuel overførsel og fortynding	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
Manuel overførsel af produkt	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Personlige værnemidler

<b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Beskyttelse af hænder:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Beskyttelse af kroppen:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Åndedrætsværn:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**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:** Fast stof

**Udseende:** Tabletter

**Farve:** Spættede , fra Hvid til Blå

**Lugt:** Let parfumeret

**Lugtærskel:** Ikke anvendeligt

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

Ikke relevant for klassificering af produktet

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

Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
natriumcarbonat	1600	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	Produkt nedbrydes inden kogning		
subtilisin	Ingen data til rådighed		

## Metode / bemærkning

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke bestemt

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

**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.

**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

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

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

Se stofdata

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

Indholdsstof(fer)	Nedre grænse (% vol)	Øvre grænse (% vol)
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	-	-
subtilisin	-	-

## Metode / bemærkning

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.

**pH-værdi:** Ikke anvendeligt.

**pH i fortynding:** ≈ 11 (10%)

**Kinematisk viskositet:** Ikke bestemt

Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

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

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	Opløselig		
subtilisin	Ingen data til rådighed		

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

**Relativ massefylde:**  $\approx 0.95$  (20 °C)

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

**Partikelegenskaber:** Ikke bestemt.

**Metode / bemærkning**

OECD 109 (EU A.3)

Ikke anvendelig for faste stoffer

Ikke relevant for klassificering af produktet.

**9.2. Andre oplysninger**

**9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

**Korrosion af metaller:** Ikke bestemt

Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

**9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen anden tilgængelig relevant information.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivetsfarer 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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE Oral (mg/kg)
natriumcarbonat	LD <sub>50</sub>	2800	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		2800
natriumpercarbonat	LD <sub>50</sub>	1034	Rotte	Metoden er ikke oplyst		1034
dinatriumtrisilicat	LD <sub>50</sub>	3400	Rotte	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
Ethoxylated alcohol		Ingen data til rådighed				17000
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	LD <sub>50</sub>	940	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		940
subtilisin	LD <sub>50</sub>	1800	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		1800

## Akut dermal toksicitet

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

## Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (støv)		Weight of evidence	2
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed			
dinatriumtrisilicat	LC <sub>50</sub>	> 2.06	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
Ethoxylated alcohol		Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat		Ingen data til rådighed			
subtilisin		-		Weight of evidence	

## 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)
natriumcarbonat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
natriumpercarbonat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
dinatriumtrisilicat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
Ethoxylated alcohol	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
subtilisin	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt

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

## Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
natriumcarbonat	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
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

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
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	Eksponeringsstid (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	Eksponeringsstid
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

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	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	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	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
Ethoxylated alcohol	Ingen data til rådighed
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Ingen data til rådighed
subtilisin	Ingen data til rådighed

Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringsstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger



## Sun Professional Classic Tablets SWAN

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	NOAEL	> 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					
natriumpercarbonat			Ingen data til rådighed					
dinatriumtrisilicat			Ingen data til rådighed					

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

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

## Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumcarbonat	Ikke anvendeligt
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	Luftveje

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumcarbonat	Ikke anvendeligt
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.

## 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)
natriumcarbonat	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoden er ikke oplyst	96
natriumpercarbonat	LC <sub>50</sub>	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metoden er ikke oplyst	96
dinatriumtrisilicat	LC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	8.2	Fisk	OECD 203 (EU C.1)	96

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoden er ikke oplyst	96
natriumpercarbonat	EC <sub>50</sub>	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metoden er ikke oplyst	48
dinatriumtrisilicat	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisk	48

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

Ethoxylated alcohol		Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat		Ingen data til rådighed			
subtilisin	EC <sub>50</sub>	0.586	Dafnie	OECD 202 (EU C.2)	48

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
natriumpercarbonat	EC <sub>50</sub>	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	Analogislutning	
dinatriumtrisilicat	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Ethoxylated alcohol		Ingen data til rådighed			
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat		Ingen data til rådighed			
subtilisin	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.830	Ikke specificeret	OECD 201 (EU C.3)	72

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
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 spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			
natriumpercarbonat	EC <sub>50</sub>	466	Aktiveret slam	OECD 209	0.5 time(r)
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 langtidstoksicitet

## Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumpercarbonat	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metoden er ikke oplyst	96 time(r)	
dinatriumtrisilicat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoden er ikke oplyst	96 time(r)	
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-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumpercarbonat	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metoden er	48 time(r)	

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

				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)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
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				

### Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

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

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (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	Ekspone-ringstid (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	Ekspone-ringstid (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
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
natriumpercarbonat	NA	Metoden er ikke oplyst		

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

### Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
natriumcarbonat					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumpercarbonat					Ikke relevant (uorganisk stof)
dinatriumtrisilicat					Ikke relevant (uorganisk stof)
Ethoxylated alcohol				OECD 301D	Let bionedbrydeligt
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat				Weight of evidence	Ikke let bionedbrydelig.
subtilisin				OECD 301B	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
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
natriumcarbonat					Ingen data til rådighed

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

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-type	Vurdering
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed				Højt potentiale for mobilitet i jord
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 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. Udladning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiodnyttelse 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.

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

**14.1 UN-nummer eller ID-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 til søs i henhold til IMO-instrumenter:** 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
- 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)
- Forordning (EF) 2019/1148 - forløbere for sprængstoffer

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

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

iltbaserede blegemidler

15 - 30 %

fosfonater

< 5 %

enzymmer, parfume

**Seveso - Klassificering:** Ikke klassificeret

**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**

## Sun Professional Classic Tablets SWAN

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: MS1003452

Udgave: 04.1

Revision: 2024-08-02

**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 1, 4, 6, 7, 8, 9, 16, Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 2020/878, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006

**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 leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.
- H302 - 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.

**Slut på sikkerhedsdatablad**