

## Sun(\*) Professional Tablets (Nordic)

Revision: 2012-06-28

Udgave 09

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Sun(\*) Professional Tablets (Nordic)

Pr.nr: 1534726

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

##### Stoffets/præparatets anvendelse:

Kun til erhvervsmæssig anvendelse

AISE-P203 - Opvaskemidler, semi-automatisk dosering

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

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey

#### Kontaktoplysninger

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

E-mail: Teknisk-Hotline.DKN-001.dk@diversey.com

#### 1.4. Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til direktiv 1999/45/EF og tilsvarende national lovgivning.

##### Farebetegnelse

Xi - Lokalirriterende

##### Risikosætninger

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer



Xi - Lokalirriterende

##### Risikosætninger

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

##### Sikkerhedssætninger

S26 - Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S39 - Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

#### 2.3. Andre farer

Ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Klassificering (EC) 1272/2008	Noter	Vægt procent
-------------------	-----------	--------	---------------------------	----------------	-------------------------------	-------	--------------

## Sun(\*) Professional Tablets (Nordic)

natriumpercarbonat	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Xn,O; R8-22-41	Eye Dam. 1 (H318) Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (H302)	10-20
natriumcarbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	10-20
dinatriumdisilicat	237-623-4	13870-28-5	Ingen tilgængelige data	Xi; R37/38-41	Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315)	3-10
alkylalkoholalkoxylat	Polymer*	374077-98-2	Ingen tilgængelige data	Xi; R38	Skin Irrit. 2 (H315)	1-3

\* Polymer

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

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.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Fjern personen fra den forurenede luft. Søg lægehjælp.
<b>Hudkontakt</b>	Ikke påkrævet ved normal brug. Vask straks af med rigeligt vand. Hvis der opstår irritation, søges læge.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl omgående med rigeligt vand. Søg omgående læge.
<b>Indtagelse</b>	Fjern produktet fra munden. Drik straks 1-2 glas vand eller mælk. Søg lægehjælp.
<b>Selvbeskyttelse af førstehjælper:</b>	Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Indånding</b>	Irriterende.
<b>Hudkontakt</b>	Irritation er usandsynlig ved normal brug.
<b>Øjenkontakt</b>	Stærkt irriterende.
<b>Indtagelse</b>	Irriterende.
<b>Sensibilisering</b>	Ingen kendte effekter.

### 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

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

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

Opsamles mekanisk.

### 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

#### Råd om sikker håndtering

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. For anbefalinger om generel hygiejne se underpunkt 8.2. For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

## Sun(\*) Professional Tablets (Nordic)

**Forebyggelse af brand og eksplosion**

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Krav til lagerrum/faciliteter:**

I henhold til lokale og nationale regulativer.

**Kombineret opbevaring i lagerrum/faciliteter:**

I henhold til lokale og nationale regulativer. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

**Almindelige opbevaringsforhold**

Opbevar i original beholder. Hold beholderen tæt lukket. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4.

**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:

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
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
natriumpercarbonat	12.8 mg/cm <sup>2</sup> hud	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
natriumpercarbonat	6.4 mg/cm <sup>2</sup> hud	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	5	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	10	Ingen data til rådighed
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	10	Ingen data til rådighed
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

## Sun(\*) Professional Tablets (Nordic)

## Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensingsanlæg (mg/l)
natriumpercarbonat	0.035	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	16.24
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige

## 8.2 Eksponeringskontrol

## Generelle forholdsregler vedrørende sikkerhed og sundhed

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygienje og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå kontakt med øjne.

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

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

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

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

Produktet er beregnet til at blive anvendt i lukkede systemer.

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

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166).

**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 eksponering af miljøet:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform:</b>	Fast stof
<b>Udseende</b>	Tabletter
<b>Farve</b>	Hvid
<b>Lugt</b>	Let parfumeret
<b>pH i fortynding:</b>	≈ 11 (10%)
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):</b>	Ikke bestemt
<b>Flammepunkt (°C):</b>	Ikke anvendeligt.
<b>Brandfare</b>	Ikke brandfarlig.
<b>Relativ massefylde:</b>	1.05 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Opløselighed i / blandbar med</b>	<b>Vand</b> Opløselig
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke oxiderende.

### 9.2. Andre oplysninger

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**

Reagerer med syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Blandinger**

Ingen tilgængelige testdata på blandingen

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)
natriumpercarbonat	LD <sub>50</sub>	1034	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
natriumcarbonat	LD <sub>50</sub>	2800	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumpercarbonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)	
natriumcarbonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	LC <sub>50</sub>	1.2	Mus	Metoden er ikke oplyst	2
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

**Lokalirritation og ætsning**

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
natriumpercarbonat	Ikke irriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumcarbonat	Ikke irriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
natriumpercarbonat	Alvorlig skade	Kanin	Ikke guideline test	
natriumcarbonat	Alvorlig skade	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
natriumpercarbonat	Irriterer åndedrætsorganer		Metoden er ikke oplyst	

## Sun(\*) Professional Tablets (Nordic)

natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

**Sensibilisering**

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid (t)
natriumpercarbonat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed				

Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed				

Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumpercarbonat		Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed				

Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Eksponeringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
natriumpercarbonat			Ingen data til rådighed					

## Sun(\*) Professional Tablets (Nordic)

natriumcarbonat			Ingen data til rådighed				
dinatriumdisilicat			Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat			Ingen data til rådighed				

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

Data på blanding:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Stofdata, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed

## Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed		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
natriumpercarbonat			Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat			Ingen data til rådighed				
dinatriumdisilicat			Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat			Ingen data til rådighed				

**Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer**

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

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

Blandinger

Ingen tilgængelige testdata på 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)
natriumpercarbonat	LC <sub>50</sub>	70.7	Pimephales promelas	Metoden er ikke oplyst	96
natriumcarbonat	LC <sub>50</sub>	300	Lepomis macrochirus	Metoden er ikke oplyst	96
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumpercarbonat	EC <sub>50</sub>	4.9	Daphnia pulex	Metoden er ikke oplyst	48
natriumcarbonat	EC <sub>50</sub>	265	Daphnia magna Straus	Metoden er ikke oplyst	96
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed			

## Sun(\*) Professional Tablets (Nordic)

alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			
-----------------------	--	-------------------------	--	--	--

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

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

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

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

## Konsekvenser for spildevandsrensningens anlæg - toksicitet overfor bakterier

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

## Akvatisk langtidstoksicitet

## Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumpercarbonat	NOEC	7.4	Pimephales promelas	Metoden er ikke oplyst	96 time(r)	
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed				

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumpercarbonat	NOEC	2	Daphnia pulex	Metoden er ikke oplyst	48 time(r)	
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriumdisilicat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed				

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

## Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed



## Sun(\*) Professional Tablets (Nordic)

**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 i ferskvand	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Hurtigt hydrolyserbar	

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

**Bionedbrydning**

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
natriumpercarbonat					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumcarbonat					Ikke relevant (uorganisk stof)
dinatriumdisilicat					Ingen data til rådighed
alkylalkoholalkoxylat					Ingen data til rådighed

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

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed			
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed				
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			Ingen bioakkumulering forventet	
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed				

**12.4. Mobilitet i jord**

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient Log Koc	Desorption koefficient Log Koc(des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
natriumpercarbonat	Ingen data til rådighed				Højt potentiale for mobilitet i jord
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed				Mobil i vandig miljø
dinatriumdisilicat	Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat	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**

## Sun(\*) Professional Tablets (Nordic)

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter****Det Europæiske Affaldskatalog:**

Afleveres til modtagestation.

20 01 29\* - Detergenter indeholdende farlige stoffer.

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

Afleveres til modtagestation.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:** Ikke farligt gods**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods

Klasse: -

**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 73/78 og IBC-koden:** Produktet transporteres ikke i bulk-containere.**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004**

iltbaserede blegemidler

15 - 30%

nonioniske tensider, polycarboxylater

&lt; 5%

parfume, enzymer

**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**(\*) Varemærket er et registreret varemærke hos Unilever anvendt under licens af Diversey***MSDS kode:** MSDS3752**Udgave** 09**Revision:** 2012-06-28**Årsag til opdatering:**

Format tilpasset i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

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

- R 8 - Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
- R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.
- R22 - Farlig ved indtagelse.
- R36 - Irriterer øjnene.
- R38 - Irriterer huden.
- R37/38 - Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
- H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

**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 nuleffekt-koncentration
- REACH- nummer - REACH registreringsnummer uden leverandør-specifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

**Slut på sikkerhedsdatablad**

