

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

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------------|--|
| Indånding | Irriterende. |
| Hudkontakt | Irritation er usandsynlig ved normal brug. |
| Øjenkontakt | Stærkt irriterende. |
| Indtagelse | Irriterende. |
| Sensibilisering | 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 ² 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 ² 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/m³)

| 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/m³)

| 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 ³) |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 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 erhvervshygiejne 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: | Produktet er beregnet til at blive anvendt i lukkede systemer. |
| Egnede organisatoriske foranstaltninger: | 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

| | |
|---|-------------------------------|
| Tilstandsform: | Fast stof |
| Udseende | Tabletter |
| Farve | Hvid |
| Lugt | Let parfumeret |
| pH i fortynding: | ≈ 11 (10%) |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C): | Ikke bestemt |
| Flammepunkt (°C): | Ikke anvendeligt. |
| Brandfare | Ikke brandfarlig. |
| Relativ massefylde: | 1.05 g/cm ³ (20°C) |
| Opløselighed i / blandbar med | Vand Opløselig |
| Eksplorative egenskaber | Ikke eksplosiv. |
| Oxiderende egenskaber: | 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 ₅₀ | 1034 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | |
| natriumcarbonat | LD ₅₀ | 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 ₅₀ | > 2000 | Kanin | OECD 402 (EU B.3) | |
| natriumcarbonat | LD ₅₀ | > 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 ₅₀ | 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 ₅₀ | 70.7 | Pimephales promelas | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| natriumcarbonat | LC ₅₀ | 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 ₅₀ | 4.9 | Daphnia pulex | Metoden er ikke oplyst | 48 |
| natriumcarbonat | EC ₅₀ | 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 ₅₀ | 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 ₅₀ | 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**

Afleveres til modtagestation.

Det Europæiske Affaldskatalog:

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

< 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 leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

Slut på sikkerhedsdatablad

