

## Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs

Omarbetad: 2015-05-31

Version: 04.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs  
*Sun är ett registrerat varumärke och används under licens av Unilever*

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Identifierade användningsområden:

AISE-P203 - Diskmedel. Halvautomatisk användning

Maskindiskmedel (pulver, flytande, tablett) för konsumentbruk

**Användningar som avråds:** Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

#### Kontaktinformation

Diversey Sverige AB

Box 47313, (Liljeholmsvägen 18), 100 74 Stockholm, Tel: 08-7799300, Fax: 08-7799399

E-mail: customerservice.sweden@sealedair.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Produkten har klassificerats och märkts enligt Förordning (EG) nr 1272/2008.

Eye Irrit. 2 (H319)

**Klassificering i enlighet med direktiv 1999/45/EC och motsvarande nationell lagstiftning**

**Farobeteckning**

Xi - Irriterande

**Riskfraser:**

R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Varning.

Innehåller EUH208: subtilisin (Subtilisin)

**Faroangivelser:**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

EUH208 - Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser:**

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

## Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs

**2.3 Andra faror**

Inga andra faror kända. Produkten uppfyller inte kriteriet för PBT eller vPvB enligt Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

| Komponenter        | EG-nummer (EC-nummer) | CAS-Nr     | REACH-nummer           | Klassificering (EC) 1272/2008  | Klassificering           | Anteckningar | Viktprocent |
|--------------------|-----------------------|------------|------------------------|--|--------------------------|--------------|-------------|
| natriumkarbonat    | 207-838-8             | 497-19-8   | 01-2119485498-19       | Eye Irrit. 2 (H319)  | Xi;R36                   |              | 20.3        |
| natriumperkarbonat | 239-707-6             | 15630-89-4 | 01-2119457268-30       | Ox. Sol. 2 (H272)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)  | O;R8<br>Xn;R22<br>Xi;R41 |              | 11.2        |
| natriumsilikat     | 215-687-4             | 1344-09-8  | 01-2119448725-31       | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)  | Xi;R37/38-41             |              | 4.1         |
| subtilisin         | 232-752-2             | 9014-01-1  | Inga tillgängliga data | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | Xi;R37/38-41<br>Xn;R42   |              | 0.33        |
| CI 77891           | 236-675-5             | 13463-67-7 | Inga tillgängliga data | STOT RE 1 (H372)   | -                        |              | 0.23        |

\* Polymer

För utförlig förklaring av R-, H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16.

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

[1] Undantag: jonisk blandning. Se Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex V, paragraf 3 och 4. Detta salt är potentiellt närvarande, baserat på beräkningen och nämns endast för klassificerings och märkningsändamål. Varje utgångsmaterial för den joniska blandningen är registrerad enligt lagstiftningen.

[2] Undantag: inkluderad i Annex IV till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[3] Undantag: Annex V till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Sök läkarhjälp vid obehag.

**Hudkontakt:**

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast ögonen försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritation uppstår och består sök läkarhjälp.

**Förtäring:**

Drick omedelbart ett glas vatten. Sök läkarhjälp vid obehag.

**Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen** Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Inandning:**

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

**Hudkontakt:**

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

**Ögonkontakt:**

Orsakar kraftig irritation.

**Förtäring:**

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

**4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Inga speciella faror kända.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Inga speciella åtgärder behövs.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp för hand.

## Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

## Åtgärder för att förhindra brand och explosion:

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

## Åtgärder som krävs för att skydda miljön:

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

## Råd om allmän yrkeshygien:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Sealed Air. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd endast under tillfredsställande ventilation.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare.

För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

## 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

## 8.1 Kontrollparametrar

## Hygieniska gränsvärden

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

| Komponenter | Långtidsvärde(n)                 | Korttidsvärde(n) | Takgränsvärde(n)                 |
|-------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|
| subtilisin  | 1 glycinenhet(er)/m <sup>3</sup> |                  | 3 glycinenhet(er)/m <sup>3</sup> |
| CI 77891    | 5 mg/m <sup>3</sup>              |                  |                                  |

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

## DNEL/DMEL och PNEC-värden

## Mänsklig exponering

DNEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

| Komponenter        | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| natriumkarbonat    | -                           | -                               | -                           | -                               |
| natriumperkarbonat | -                           | -                               | -                           | -                               |
| natriumsilikat     | -                           | -                               | -                           | 0.8                             |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |

DNEL hudexponering - Arbetare

| Komponenter        | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|--------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| natriumkarbonat    | Inga tillgängliga data      | -  | Inga tillgängliga data      | -  |
| natriumperkarbonat | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> hud | -  | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> hud | -  |
| natriumsilikat     | Inga tillgängliga data      | -  | Inga tillgängliga data      | 1.59   |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             |

DNEL hudexponering - Konsument

| Komponenter        | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|--------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| natriumkarbonat    | Inga tillgängliga data      | -  | Inga tillgängliga data      | -  |
| natriumperkarbonat | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> hud  | -  | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> hud  | -  |
| natriumsilikat     | Inga tillgängliga data      | -  | Inga tillgängliga data      | 0.8  |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             |

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter | Kort sikt - Lokala | Kort sikt - Systemiska | Lång sikt - Lokala | Lång sikt - |
|-------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------|
|-------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------|

## Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs

|                    | effekter               | effekter               | effekter               | Systemiska effekter    |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| natriumkarbonat    | -                      | -                      | 10                     | -                      |
| natriumperkarbonat | -                      | -                      | 5                      | -                      |
| natriumsilikat     | -                      | -                      | -                      | 5.61                   |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter        | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| natriumkarbonat    | 10                          | -                               | -                           | -                               |
| natriumperkarbonat | -                           | -                               | -                           | -                               |
| natriumsilikat     | -                           | -                               | -                           | 1.38                            |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |

## Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

| Komponenter        | Ytvatten, färskt (mg/ml) | Ytvatten, marint (mg/l) | Intermittent (mg/l)    | Reningsverk (mg/l)     |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| natriumkarbonat    | -                        | -                       | -                      | -                      |
| natriumperkarbonat | 0.035                    | 0.035                   | 0.035                  | 16.24                  |
| natriumsilikat     | 7.5                      | 1                       | 7.5                    | 348                    |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data   | Inga tillgängliga data  | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data   | Inga tillgängliga data  | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

| Komponenter        | Sediment, färskvatten (mg/kg) | Sediment, marint (mg/kg) | Jord (mg/kg)           | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| natriumkarbonat    | -                             | -                        | -                      | -                         |
| natriumperkarbonat | -                             | -                        | -                      | -                         |
| natriumsilikat     | -                             | -                        | -                      | -                         |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data        | Inga tillgängliga data   | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data    |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data        | Inga tillgängliga data   | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data    |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

**Lämpliga tekniska kontroller:** Produkten är avsedd att användas i slutna system.  
**Lämpliga organisatoriska kontroller:** Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

## Personlig skyddsutrustning

**Ögon-/ansiktsskydd** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.  
**Handskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.  
**Kroppsskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.  
**Andningsskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

## Metod / anmärkning

**Aggregationstillstånd:** Fast**Utseende:** Tabletter**Färg:** Vit**Lukt:** Lätt parfymrad**Lukttröskel:** Inte tillämpligt**pH:****pH lösning:** ≈ 12 (10%)**Smältpunkt/frispunkt (C°):** Ej fastställt**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°):** Ej fastställt

Ämnesdata, kokpunkt

| Komponenter        | Värde (°C)             | Metod          | Atmosfärstryck (hPa) |
|--------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| natriumkarbonat    | 1600                   | Ej given metod | 1013                 |
| natriumperkarbonat | Produkten sönderfaller |                |                      |

## Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs

|                |                        |                |  |
|----------------|------------------------|----------------|--|
|                | innan kokning          |                |  |
| natriumsilikat | > 100                  | Ej given metod |  |
| subtilisin     | Inga tillgängliga data |                |  |
| CI 77891       | Inga tillgängliga data |                |  |

## Metod / anmärkning

**Flampunkt (°C):** Inte tillämpligt.

**Bibehållen förbränning:** Ej fastställt

**Avdunstningshastighet:** Ej fastställt

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej fastställt

**Övre/undre flamgräns (%):** Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

## Metod / anmärkning

**Ångtryck:** Ej fastställt

Ämnesdata, ångtryck

| Komponenter        | Värde (Pa)             | Metod | Temperatur (°C) |
|--------------------|------------------------|-------|-----------------|
| natriumkarbonat    | Obetydlig              |       |                 |
| natriumperkarbonat | Obetydlig              |       |                 |
| natriumsilikat     | Inga tillgängliga data |       |                 |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data |       |                 |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data |       |                 |

## Metod / anmärkning

**Ångdensitet:** Ej fastställt

**Relativ densitet:** 0.85 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Löslig

Ämnesdata, löslighet i vatten

| Komponenter        | Värde (g/l)            | Metod          | Temperatur (°C) |
|--------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| natriumkarbonat    | 210-215                | Ej given metod | 20              |
| natriumperkarbonat | 140                    | Ej given metod | 20              |
| natriumsilikat     | Löslig                 | Ej given metod | 20              |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data |                |                 |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data |                |                 |

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

## Metod / anmärkning

**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt

**Sönderfallstemperatur:** Ej fastställt

**Viskositet:** Ej fastställt

**Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.

**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande

## 9.2 Annan information

**Ytspänning (N/m):** Ej fastställt

**Korrosion på metaller:** Ej tillämpligt för fasta ämnen och gaser

Ämnesdata, dissociationskonstant, om tillgänglig:

| Komponenter    | Värde          | Metod          | Temperatur (°C) |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| natriumsilikat | 9.9 - 12 (pKa) | Ej given metod |                 |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej känd vid normal lagring och användning.

### 10.5 Oförenliga material

Reagerar med syror.

## Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

## 11.1 Information om toxikologiska effekter

Data för blandning:

## Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): &gt;2000

## Irriterar ögonen och frätande

Resultat: Eye irritant 2

Metod: Överbrygning

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan.

## Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

| Komponenter        | Slutpunkt        | Värde (mg/kg)          | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) |
|--------------------|------------------|------------------------|-------|----------------|--------------------|
| natriumkarbonat    | LD <sub>50</sub> | 2800                   | Råtta | Ej given metod | -                  |
| natriumperkarbonat | LD <sub>50</sub> | 1034                   | Råtta | Ej given metod |                    |
| natriumsilikat     | LD <sub>50</sub> | 3400                   | Råtta | Ej given metod | -                  |
| subtilisin         |                  | Inga tillgängliga data |       |                |                    |
| CI 77891           |                  | Inga tillgängliga data |       |                |                    |

Akut dermal toxicitet

| Komponenter        | Slutpunkt        | Värde (mg/kg)          | Arter | Metod             | Exponeringstid (h) |
|--------------------|------------------|------------------------|-------|-------------------|--------------------|
| natriumkarbonat    | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Kanin | Ej given metod    | -                  |
| natriumperkarbonat | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Kanin | OECD 402 (EU B.3) |                    |
| natriumsilikat     | LD <sub>50</sub> | > 5000                 | Råtta | Ej given metod    | -                  |
| subtilisin         |                  | Inga tillgängliga data |       |                   |                    |
| CI 77891           |                  | Inga tillgängliga data |       |                   |                    |

Akut inandningstoxicitet

| Komponenter        | Slutpunkt        | Värde (mg/l)               | Arter | Metod             | Exponeringstid (h) |
|--------------------|------------------|----------------------------|-------|-------------------|--------------------|
| natriumkarbonat    | LC <sub>50</sub> | 2.3 (damm)                 | Råtta | OECD 403 (EU B.2) | 2                  |
| natriumperkarbonat |                  | Inga tillgängliga data     |       |                   |                    |
| natriumsilikat     |                  | Ingen dödlighet observerad | Råtta | Ej guideline test | -                  |
| subtilisin         |                  | Inga tillgängliga data     |       |                   |                    |
| CI 77891           |                  | Inga tillgängliga data     |       |                   |                    |

## Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

| Komponenter        | Resultat               | Arter | Metod          | Exponeringstid |
|--------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|
| natriumkarbonat    | Ej irriterande         | Kanin | Ej given metod |                |
| natriumperkarbonat | Ej irriterande         | Kanin | Ej given metod |                |
| natriumsilikat     | Irriterande            |       | Ej given metod |                |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data |       |                |                |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data |       |                |                |

Irriterar ögonen och frätande

| Komponenter        | Resultat               | Arter | Metod          | Exponeringstid |
|--------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|
| natriumkarbonat    | Irriterande            | Kanin | Ej given metod |                |
| natriumperkarbonat | Allvarlig skada        | Kanin | EPA OPP 81-4   |                |
| natriumsilikat     | Allvarlig skada        |       | Ej given metod |                |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data |       |                |                |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data |       |                |                |

Irriterar luftvägarna och frätande

## Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs

| Komponenter        | Resultat                  | Arter | Metod          | Exponeringstid |
|--------------------|---------------------------|-------|----------------|----------------|
| natriumkarbonat    | Inga tillgängliga data    |       |                |                |
| natriumperkarbonat | Irriterar andningsorganen | Mus   | Ej given metod |                |
| natriumsilikat     | Irriterar andningsorganen |       | Ej given metod |                |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data    |       |                |                |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data    |       |                |                |

**Allergiframkallande**

Allergiframkallande vid hudkontakt

| Komponenter        | Resultat               | Arter   | Metod                            | Exponeringstid (h) |
|--------------------|------------------------|---------|----------------------------------|--------------------|
| natriumkarbonat    | Ej allergiframkallande |         | Ej given metod                   | -                  |
| natriumperkarbonat | Ej allergiframkallande | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                    |
| natriumsilikat     | Ej allergiframkallande |         | Ej given metod                   | -                  |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data |         |                                  |                    |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data |         |                                  |                    |

Allergiframkallande vid inandning

| Komponenter        | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|--------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| natriumkarbonat    | Inga tillgängliga data |       |       | -              |
| natriumperkarbonat | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| natriumsilikat     | Inga tillgängliga data |       |       | -              |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data |       |       |                |

**CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**

Mutagenitet

| Komponenter        | Resultat (in-vitro)                               | Metod (in-vitro) | Resultat (in-vivo)     | Metod (in-vivo) |
|--------------------|---|------------------|------------------------|-----------------|
| natriumkarbonat    | Inga tillgängliga data                            |                  | Inga tillgängliga data |                 |
| natriumperkarbonat | Inga tillgängliga data                            |                  | Inga tillgängliga data |                 |
| natriumsilikat     | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat |                  | Inga tillgängliga data |                 |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data                            |                  | Inga tillgängliga data |                 |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data                            |                  | Inga tillgängliga data |                 |

Cancerogenitet

| Komponenter        | Effekt   |
|--------------------|--|
| natriumkarbonat    | Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde            |
| natriumperkarbonat | Inga tillgängliga data                               |
| natriumsilikat     | Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data                               |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data                               |

Reproduktionstoxicitet

| Komponenter        | Slutpunkt | Specifik effekt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponerings-tid | Anmärkningar och andra effekter som rapporterats |
|--------------------|-----------|-----------------|------------------------|-------|-------|-----------------|--|
| natriumkarbonat    |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                 |  |
| natriumperkarbonat |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                 |  |
| natriumsilikat     |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                 | Inga bevis för reproduktionstoxicitet            |
| subtilisin         |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                 |  |
| CI 77891           |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                 |  |

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Värde | Arter | Metod | Exponer- | Specifika effekter och organ |
|-------------|-----------|-------|-------|-------|----------|------------------------------|
|-------------|-----------|-------|-------|-------|----------|------------------------------|

## Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs

|                    |       | (mg/kg bw/d)           |       |                | ingstid (dagar) | som påverkas           |
|--------------------|-------|------------------------|-------|----------------|-----------------|------------------------|
| natriumkarbonat    |       | Inga tillgängliga data |       |                | -               |                        |
| natriumperkarbonat |       | Inga tillgängliga data |       |                |                 |                        |
| natriumsilikat     | NOAEL | > 159                  | Råtta | Ej given metod | 180             | Inga tillgängliga data |
| subtilisin         |       | Inga tillgängliga data |       |                |                 |                        |
| CI 77891           |       | Inga tillgängliga data |       |                |                 |                        |

## Subkronisk hudtoxicitet

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|---|
| natriumkarbonat    |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |   |
| natriumperkarbonat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |   |
| natriumsilikat     |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |   |
| subtilisin         |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |   |
| CI 77891           |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |   |

## Subkronisk inandningstoxicitet

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|---|
| natriumkarbonat    |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |   |
| natriumperkarbonat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |   |
| natriumsilikat     |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |   |
| subtilisin         |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |   |
| CI 77891           |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |   |

## Kronisk toxicitet

| Komponenter        | Exponeringsväg | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas | Anmärkning |
|--------------------|----------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|---|------------|
| natriumkarbonat    |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |   |            |
| natriumperkarbonat |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |   |            |
| natriumsilikat     |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |   |            |
| subtilisin         |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |   |            |
| CI 77891           |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |   |            |

## STOT-enstaka exponering

| Komponenter        | Påverkade organ        |
|--------------------|------------------------|
| natriumkarbonat    | Inga tillgängliga data |
| natriumperkarbonat | Inga tillgängliga data |
| natriumsilikat     | Inga tillgängliga data |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data |

## STOT-upprepad exponering

| Komponenter        | Påverkade organ        |
|--------------------|------------------------|
| natriumkarbonat    | Inga tillgängliga data |
| natriumperkarbonat | Inga tillgängliga data |
| natriumsilikat     | Inte tillämpligt       |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data |

## Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3. Om relevant, se avsnitt 9 för produktens dynamiska viskositet och relativa densitet.



**Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom**

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns tillgängliga, redovisas nedan

**Akvatisk toxicitet, kort sikt**

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

| Komponenter        | Slutpunkt        | Värde (mg/l)           | Arter                      | Metod          | Exponeringstid (timmar) |
|--------------------|------------------|------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|
| natriumkarbonat    | LC <sub>50</sub> | 300                    | <i>Lepomis macrochirus</i> | Ej given metod | 96                      |
| natriumperkarbonat | LC <sub>50</sub> | 70.7                   | <i>Pimephales promelas</i> | Ej given metod | 96                      |
| natriumsilikat     | LC <sub>50</sub> | 260 - 310              | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Ej given metod | 96                      |
| subtilisin         |                  | Inga tillgängliga data |                            |                |                         |
| CI 77891           |                  | Inga tillgängliga data |                            |                |                         |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

| Komponenter        | Slutpunkt        | Värde (mg/l)           | Arter                       | Metod          | Exponeringstid (timmar) |
|--------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|
| natriumkarbonat    | EC <sub>50</sub> | 265                    | <i>Daphnia magna Straus</i> | Ej given metod | 96                      |
| natriumperkarbonat | EC <sub>50</sub> | 4.9                    | <i>Daphnia pulex</i>        | Ej given metod | 48                      |
| natriumsilikat     | EC <sub>50</sub> | 1700                   | <i>Daphnia magna Straus</i> | Ej given metod | 48                      |
| subtilisin         |                  | Inga tillgängliga data |                             |                |                         |
| CI 77891           |                  | Inga tillgängliga data |                             |                |                         |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

| Komponenter        | Slutpunkt        | Värde (mg/l)           | Arter                          | Metod          | Exponeringstid (timmar) |
|--------------------|------------------|------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------|
| natriumkarbonat    |                  | Inga tillgängliga data |                                |                | -                       |
| natriumperkarbonat |                  | Inga tillgängliga data |                                |                | -                       |
| natriumsilikat     | EC <sub>50</sub> | 207                    | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Ej given metod | 72                      |
| subtilisin         |                  | Inga tillgängliga data |                                |                |                         |
| CI 77891           |                  | Inga tillgängliga data |                                |                |                         |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|
| natriumkarbonat    |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |
| natriumperkarbonat |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |
| natriumsilikat     |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |
| subtilisin         |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |
| CI 77891           |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

| Komponenter        | Slutpunkt        | Värde (mg/l)           | Inoculum    | Metod    | Exponeringstid   |
|--------------------|------------------|------------------------|-------------|----------|------------------|
| natriumkarbonat    |                  | Inga tillgängliga data |             |          |                  |
| natriumperkarbonat | EC <sub>50</sub> | 466                    | Aktivt slam | OECD 209 | 0.5 timme/timmar |
| natriumsilikat     |                  | Inga tillgängliga data |             |          |                  |

## Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs

|            |  |                        |  |  |  |
|------------|--|------------------------|--|--|--|
| subtilisin |  | Inga tillgängliga data |  |  |  |
| CI 77891   |  | Inga tillgängliga data |  |  |  |

**Akvatisk toxicitet, lång sikt**

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter                      | Metod          | Exponeringstid  | Observerade effekter |
|--------------------|-----------|------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| natriumkarbonat    |           | Inga tillgängliga data |                            |                |                 |                      |
| natriumperkarbonat | NOEC      | 7.4                    | <i>Pimephales promelas</i> | Ej given metod | 96 timme/timmar |                      |
| natriumsilikat     | NOEC      | 348                    | <i>Brachydanio rerio</i>   | Ej given metod | 96 timme/timmar |                      |
| subtilisin         |           | Inga tillgängliga data |                            |                |                 |                      |
| CI 77891           |           | Inga tillgängliga data |                            |                |                 |                      |

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter                | Metod          | Exponeringstid  | Observerade effekter |
|--------------------|-----------|------------------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| natriumkarbonat    |           | Inga tillgängliga data |                      |                |                 |                      |
| natriumperkarbonat | NOEC      | 2                      | <i>Daphnia pulex</i> | Ej given metod | 48 timme/timmar |                      |
| natriumsilikat     |           | Inga tillgängliga data |                      |                |                 |                      |
| subtilisin         |           | Inga tillgängliga data |                      |                |                 |                      |
| CI 77891           |           | Inga tillgängliga data |                      |                |                 |                      |

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw sediment) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|--------------------|-----------|---------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumkarbonat    |           | Inga tillgängliga data    |       |       | -                      |                      |
| natriumperkarbonat |           | Inga tillgängliga data    |       |       | -                      |                      |
| natriumsilikat     |           | Inga tillgängliga data    |       |       | -                      |                      |
| subtilisin         |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |
| CI 77891           |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |

**Markbunden toxicitet**

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumkarbonat    |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |
| natriumperkarbonat |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |
| natriumsilikat     |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumkarbonat    |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |
| natriumperkarbonat |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |
| natriumsilikat     |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde                  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumkarbonat    |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |
| natriumperkarbonat |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |
| natriumsilikat     |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |

## Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs

|  |  |      |  |  |  |  |
|--|--|------|--|--|--|--|
|  |  | data |  |  |  |  |
|--|--|------|--|--|--|--|

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumkarbonat    |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |
| natriumperkarbonat |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |
| natriumsilikat     |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumkarbonat    |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |
| natriumperkarbonat |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |
| natriumsilikat     |           | Inga tillgängliga data |       |       | -                      |                      |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

| Komponenter        | Halveringstid | Metod          | Utvärdera | Anmärkning |
|--------------------|---------------|----------------|-----------|------------|
| natriumperkarbonat | NA            | Ej given metod |           |            |

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

| Komponenter        | Halveringstid i färskvatten | Metod          | Utvärdera            | Anmärkning |
|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|------------|
| natriumkarbonat    | Inga tillgängliga data      |                | Snabbt hydrolyserbar |            |
| natriumperkarbonat | < 1 dag(ar)                 | Ej given metod | Hydrolyserbar        |            |

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

### Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

| Komponenter        | Inoculum | Analytisk metod | DT <sub>50</sub> | Metod | Utvärdera                        |
|--------------------|----------|-----------------|------------------|-------|----------------------------------|
| natriumkarbonat    |          |                 |                  |       | Ej tillämpligt (oorganiskt ämne) |
| natriumperkarbonat |          |                 |                  |       | Ej tillämpligt (oorganiskt ämne) |
| natriumsilikat     |          |                 |                  |       | Ej tillämpligt (oorganiskt ämne) |
| subtilisin         |          |                 |                  |       | Inga tillgängliga data           |
| CI 77891           |          |                 |                  |       | Inga tillgängliga data           |

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

| Komponenter        | Värde                  | Metod | Utvärdera                         | Anmärkning |
|--------------------|------------------------|-------|-----------------------------------|------------|
| natriumkarbonat    | Inga tillgängliga data |       | Ingen förväntad bioackumulering   |            |
| natriumperkarbonat | Inga tillgängliga data |       |                                   |            |
| natriumsilikat     | Inga tillgängliga data |       | Låg potential för bioackumulering |            |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data |       |                                   |            |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data |       |                                   |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

| Komponenter        | Värde                  | Arter | Metod | Utvärdera                       | Anmärkning |
|--------------------|------------------------|-------|-------|---------------------------------|------------|
| natriumkarbonat    | Inga tillgängliga data |       |       | Ingen förväntad bioackumulering |            |
| natriumperkarbonat | Inga tillgängliga data |       |       |                                 |            |
| natriumsilikat     | Inga tillgängliga data |       |       |                                 |            |

## Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs

|            |                        |  |  |  |  |
|------------|------------------------|--|--|--|--|
| subtilisin | Inga tillgängliga data |  |  |  |  |
| CI 77891   | Inga tillgängliga data |  |  |  |  |

**12.4 Rörligheten i jord**

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

| Komponenter        | Adsorptionskoefficient<br>Log Koc | Desorptionskoefficient<br>Log Koc(des) | Metod | Jord/sediment typ | Utvärdera  |
|--------------------|-----------------------------------|--|-------|-------------------|--|
| natriumkarbonat    | Inga tillgängliga data            |  |       |                   | Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten |
| natriumperkarbonat | Inga tillgängliga data            |  |       |                   | Hög potential för rörlighet i jord               |
| natriumsilikat     | Inga tillgängliga data            |  |       |                   |  |
| subtilisin         | Inga tillgängliga data            |  |       |                   |  |
| CI 77891           | Inga tillgängliga data            |  |       |                   |  |

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga andra farliga effekter kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från överskott/oanvända produkter:**

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.

**Europeiska avfallskatalogen:**

20 01 29\* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

**Tomförpackning****Rekommendation:**

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

*Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)***AVSNITT 14: Transport information****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 UN-nummer:** Icke-farligt gods**14.2 Officiell transportbenämning:** Icke-farligt gods**14.3 Transportklass(er):** Icke-farligt gods**Klass:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** Icke-farligt gods**14.5 Miljöfaror:** Icke-farligt gods**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Icke-farligt gods**14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII):** Inte tillämpligt.**Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**

syrebaserade blekmedel

5 - 15%

nonjoniska tensider, fosfonater, polykarboxilater

&lt; 5%

enzymmer, parfym, Citronellol

**Övriga ingredienser**

CI 77891, polymert färgämne (aktiv i Liquitint Bright Yellow), CI 42051, CI 19140, färgämnen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

**AVSNITT 16: Annan information***Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produkttegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt.*

**Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs**

SDS-kod: MS1000975

Version: 04.0

Omarbetad: 2015-05-31

**Orsak till uppdatering:**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Klassificeringsförfarande**

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

**Fullständiga förklaringar till R-, H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:**

- H272 - Kan intensifiera brand.Oxiderande.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H334 - Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- R 8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
- R22 - Farligt vid förtäring.
- R36 - Irriterar ögonen.
- R37 - Irriterar andningsorganen.
- R38 - Irriterar huden.
- R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
- R42 - Kan ge allergi vid inandning.
- R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Förkortningar och akronymer:**

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- DNEL - Nolleffektnivå
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffekt-koncentration
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- ATE - Uppskattad akut toxicitet

**Slut Säkerhetsdatablad**