

**Sun Professional Dishwash Salt**

Herziening van: 2017-06-04

Versie: 01.2

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** Sun Professional Dishwash Salt

*Sun is een geregistreerd handelsmerk en wordt gebruikt onder licentie van Unilever*

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Geïdentificeerd gebruik:**

AISE-C6 - Vaatwasmiddel (poeder, vloeistof, tablet) voor consumentengebruik

AISE-P203 - Vaatwasmiddel. Automatische dosering en manueel gebruik

**Ontraden gebruik:** Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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

**Contact details**

Diversey België

Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@sealedair.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Antigifcentrum: Tel: 070-245245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Niet geclassificeerd

**2.2 Etiketteringselementen**

**Gevarenaanduidingen:**

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Voorzorgsmaatregelen**

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

**2.3. Andere gevaren**

Geen andere gevaren bekend

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

\* Polymeer

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inademing:**

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Aanraking met de huid:**

Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**Aanraking met de ogen:**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen.

**Inslikken:**

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Sun Professional Dishwash Salt**

**Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:** Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Inademing:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.  
**Aanraking met de huid:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.  
**Aanraking met de ogen:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.  
**Inslikken:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen speciale gevaren bekend.

**5.3 Advies voor brandweelieden**

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:**

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

**Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Buiten het bereik van kinderen houden. Niet mengen met andere producten tenzij Sealed Air dit geadviseerd heeft.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Buiten het bereik van kinderen houden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

## Sun Professional Dishwash Salt

**DNEL/DMEL en PNEC waarden****Blootstelling van de mens**

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

DNEL inhallerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)**Milieublootstelling**

Milieublootstelling - PNEC

Milieu blootstelling - PNEC, continu

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

*De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld*

*Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:*

**Passende technische maatregelen:** Het product is bestemd voor gebruik in gesloten systemen.  
**Passende organisatorische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**  
**Oog / gezicht bescherming** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Handbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Ademhalingsbescherming** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

**Fysische staat:** Vaste stof

**Kleur:** Wit

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**pH:**

**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald

**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Stof gegevens, kookpunt

**Methode / opmerking**

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen

**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.

**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.  
 ( VN Handboek beprouwingen en criteria, sectie 32, L.2 )

**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bepaald

**Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):** Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

**Methode / opmerking**

Niet relevant voor de classificatie van dit product

**Dampspanning:** Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

**Methode / opmerking**

Zie gegevens van de stoffen

**Dampdichtheid:** Niet bepaald

**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.05 (20 °C)

**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Onoplosbaar

**Methode / opmerking**

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 OECD 109 (EU A.3)

## Sun Professional Dishwash Salt

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald  
**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.  
**Viscositeit:** Niet uitgevoerd  
**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.  
**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

**Methode / opmerking**

Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen

**9.2 Overige informatie**

**Oppervlaktespanning (N/m):** Niet bepaald  
**Metaalcorrosie:** Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): 3000

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

Acute dermale toxiciteit

Acute toxiciteit bij inademing

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

Oog irritatie en corrosiviteit

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

Bij inademing sensibiliserend

**CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)**

Mutageniteit

Kankerverwekkendheid

Voortplantingstoxiciteit

## Sun Professional Dishwash Salt

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Sub-chronische dermale toxiciteit

Subchronische inhalatietoxiciteit

Chronische toxiciteit

STOT - eenmalige blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling

**Gevaar bij inslikken**

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

**Korte termijn aquatische toxiciteit**

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

**Aquatische lange termijn toxiciteit**

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische bentische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

**Land toxiciteit**

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

**12.3 Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

## Sun Professional Dishwash Salt

Bioconcentratiefactor (BCF)

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

**Europese afvalstoffenlijst:**

16 03 04 - niet onder 16 03 03 vallend anorganisch afval.

**Legge verpakking**

**Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 VN-nummer** Ongevaarlijke goederen

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen

**14.3 Transportgevaarklasse(n):** Ongevaarlijke goederen

**Klasse:** -

**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen

**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** Ongevaarlijke goederen

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

**SDS code:** MS1001892

**Versie:** 01.2

**Herziening van:** 2017-06-04

**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 16

**Classificatie procedure**

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen**

- H303 - Kan schadelijk zijn bij inslikken.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.

- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**