

**SMARTPOWER Presoak**

**AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET**

**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : SMARTPOWER Presoak

UFI : 4C7N-8P5V-5C08-T1C6

Produktkod : 119319E

Användning av ämnet eller blandningen : Blötlägningsmedel

Ämnestyp : Blandning

**Endast för yrkesmässigt bruk.**

Information om utspädning : 0.2 % - 0.3 %

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningar : Diskmedel. Automatisk användning

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

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

Företag : Ecolab AB  
Box 164  
125 24, ÄLVSJÖ Sverige Tel +46 (0)8 603 22 00  
order.se@ecolab.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : +46101388060  
+32-(0)3-575-5555 För hela Europa

Telefonnummer till Giftinformationscentralen : 112

Datum för sammanställning/omarbetning : 15.12.2025

Version : 1.1

**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**SMARTPOWER Presoak**

Ögonirritation, Kategori 2

H319

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Ej något farligt ämne eller blandning.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

**Tilläggsmärkning:**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Särskild märkning av vissa : Innehåller: d-limonen, Kan orsaka en allergisk reaktion. blandningar

**2.3 Andra faror**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Ingen känd.

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2 Blandningar**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**Farliga komponenter**

| Kemiskt namn                          | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>REACH Nr.             | Klassificering<br>FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                           | Koncentration<br>[%] |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Natriumkarbonat                       | 497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19  | Ögonirritation Kategori 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                          | >= 70 - < 90         |
| Fettalkoholetoxylat =< C15 och =< 5EO | 68213-23-0<br>01-2119489387-20             | Akut toxicitet Kategori 4; H302<br>Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318<br>Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 3; H412                                                                                                                                                                       | >= 1 - < 2.5         |
| d-limonen                             | 5989-27-5<br>227-813-5<br>01-2119529223-47 | Nota C Brandfarliga vätskor Kategori 3; H226<br>Irriterande på huden Kategori 2; H315<br>Hudsensibilisering Kategori 1; H317<br>Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H400<br>Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H410<br>Fara vid aspiration Kategori 1; H304 | >= 0.1 - < 0.25      |

**SMARTPOWER Presoak**

|                                                            |                       |                          |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|
|                                                            |                       | M = 1<br>M (kronisk) = 1 |              |
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen : |                       |                          |              |
| Alkali                                                     | 471-34-1<br>207-439-9 |                          | >= 0.1 - < 1 |

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare.

Vid hudkontakt : Skölj med mycket vatten.

Vid förtäring : Skölj munnen. Sök läkarvård om symptom uppstår.

Vid inandning : Sök läkarvård om symptom uppstår.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Vid ögonkontakt : Skölj med mycket vatten.

Vid hudkontakt : Skölj med mycket vatten.

Vid förtäring : Skölj munnen. Sök läkarvård om symptom uppstår.

Vid inandning : Sök läkarvård om symptom uppstår.

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling : Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel : Ingen känd.

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

## **SMARTPOWER Presoak**

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ej brandfarlig eller brännbar.

Farliga förbränningsprodukter : Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:  
Koloxider  
Kväveoxider (NOx)  
Fosforoxider

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Undvik inandning av rök och/eller ångor vid brand eller explosion.

## **AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

#### **Produkten SOM KONCENTRAT**

Råd för annan personal än räddningspersonal : Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

#### **Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Råd för annan personal än räddningspersonal : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

#### **Produkten SOM KONCENTRAT**

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

#### **Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Miljöskyddsåtgärder : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

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

#### **Produkten SOM KONCENTRAT**

Rengöringsmetoder : Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning.

#### **Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

## **SMARTPOWER Presoak**

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

### **AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

##### **Produkten SOM KONCENTRAT**

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Tvätta händerna grundligt efter användning. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

##### **Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Råd för säker hantering : Tvätta händerna efter hantering. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se avsnitt 8.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

##### **Produkten SOM KONCENTRAT**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Skydda mot frost, hetta och solljus. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

Lagringstemperatur : 0 °C till 50 °C

##### **Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Skydda mot frost, hetta och solljus. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

##### **Produkten SOM KONCENTRAT**

### **AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD**

#### **8.1 Kontrollparametrar**

##### **Produkten SOM KONCENTRAT**

##### **Gränsvärden för exponering**

| Beståndsdelar | CAS-nr.  | Värdesort<br>(Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval    |
|---------------|----------|--------------------------------|--------------------|-------------|
| Alkali        | 471-34-1 | NGV (Respirabel)               | 2.5 mg/m3          | AFS 2023:14 |

**SMARTPOWER Presoak**

|                         |           |                                                                                                       |                     |             |
|-------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                         |           | fraktion)                                                                                             |                     |             |
|                         |           | NGV (inhalabel fraktion)                                                                              | 5 mg/m3             | AFS 2023:14 |
| d-limonen               | 5989-27-5 | KGV                                                                                                   | 50 ppm<br>300 mg/m3 | AFS 2023:14 |
| Ytterligare information | V         | Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |                     |             |
|                         | SH        | Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden.                         |                     |             |
|                         |           | NGV                                                                                                   | 25 ppm<br>150 mg/m3 | AFS 2023:14 |
| Ytterligare information | SH        | Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden.                         |                     |             |

**DNEL**

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumkarbonat | : | <p>Användningsområde: Arbetstagare<br/>Exponeringsväg: Inandning<br/>Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter<br/>Vara: 10 mg/m3</p> <p>Användningsområde: Konsumenter<br/>Exponeringsväg: Inandning<br/>Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter<br/>Vara: 10 mg/m3</p> |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Produkten SOM KONCENTRAT**  
**Lämpliga tekniska kontroller**

Tekniska åtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Individuella skyddsåtgärder**

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : På grund av produktens form och förpackning behövs ingen personlig skyddsutrustning vid normalt bruk.

Handskydd (EN 374) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Andningsskydd (EN 143, 14387) : När risker inte kan undvikas eller begränsas tillräckligt mycket genom allmänna tekniska skyddsåtgärder, eller genom åtgärder, metoder och arbetsorganisatoriska procedurer, överväg att använda certifierad respirator som uppfyller EU: s krav (89/656 / EEG, (EU) 2016/425) eller motsvarande, med filter typ:P

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**  
**Lämpliga tekniska kontroller**

**SMARTPOWER Presoak**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniska åtgärder                  | : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Individuella skyddsåtgärder</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Åtgärder beträffande hygien        | : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166)  | : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Handskydd (EN 374)                 | : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hud- och kroppsskydd (EN 14605)    | : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Andningsskydd (EN 143, 14387)      | : Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425 eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet. |

**Begränsning av miljöexponeringen**

Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                            | <b>Produkten SOM KONCENTRAT</b> | <b>Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION</b> |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd      | : fast                          | vätska                                        |
| Färg                       | : blå                           | blå                                           |
| Lukt                       | : Citrus                        | Citrus                                        |
| pH-värde                   | : 10.6 - 11.4, 1 %              | 10.4 - 10.7                                   |
| Partikelkaraktäristika     |                                 |                                               |
| Bedömning                  | : inga tillgängliga data        | inte tillämpligt                              |
| Partikelstorlek            | : inga tillgängliga data        | inte tillämpligt                              |
| Partikelstorleksfördelning | : inga tillgängliga data        | inte tillämpligt                              |
| Dammighet                  | : inga tillgängliga data        | inte tillämpligt                              |
| Specifik ytarea            | : inga tillgängliga data        | inte tillämpligt                              |
| Ytladdning/zetapotential   | : inga tillgängliga data        | inte tillämpligt                              |
| Form                       | : inga tillgängliga data        | inte tillämpligt                              |
| Kristallinitet             | : inga tillgängliga data        | inte tillämpligt                              |
| Ytbehandling /Beläggningar | : inga tillgängliga data        | inte tillämpligt                              |

**SMARTPOWER Presoak**

|                                                      |                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Flampunkt                                            | : Inte tillämpligt                                           |
| Luktröskel                                           | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Smältpunkt/frys punkt                                | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Kokpunkt, initial kokpunkt och kokpunktsintervall    | : > 100 °C                                                   |
| Avdunstningshastighet                                | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Brandfarlighet                                       | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Övre explosionsgräns                                 | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Nedre explosionsgräns                                | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Ångtryck                                             | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Relativ ångdensitet                                  | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Densitet och/eller relativ densitet                  | : 1.2 - 1.7                                                  |
| Löslighet i vatten                                   | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Löslighet i andra lösningsmedel                      | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde) | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Självantändningstemperatur                           | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Termiskt sönderfall                                  | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Viskositet, kinematisk                               | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Explosiva egenskaper                                 | : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen                     |
| Oxiderande egenskaper                                | : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. |

## 9.2 Annan information

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### Produkten SOM KONCENTRAT

#### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

#### 10.5 Oförenliga material



**SMARTPOWER Presoak**

Ingen känd.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

I händelse av brand, se avsnitt 5

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Information om sannolika exponeringsvägar : Ögonkontakt, Hudkontakt

**Produkt**

|                                                |                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Akut oral toxicitet                            | : Uppskattad akut toxicitet : > 2,000 mg/kg           |
| Akut inhalationstoxicitet                      | : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt. |
| Akut dermal toxicitet                          | : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt. |
| Frätande/irriterande på huden                  | : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation             | : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                   | : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt. |
| Cancerogenitet                                 | : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt. |
| Reproduktionseffekter                          | : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt. |
| Mutagenitet i könsceller                       | : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt. |
| Teratogenicitet                                | : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt. |
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering  | : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt. |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering | : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt. |
| Aspirationstoxicitet                           | : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt. |

**Beståndsdelar**

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Akut oral toxicitet | : Natriumkarbonat LD50 Råtta: 2,800 mg/kg |
|                     | d-limonen LD50 Råtta: 4,400 mg/kg         |
|                     | Alkali LD50 Råtta: > 2,000 mg/kg          |

**Beståndsdelar**

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Akut dermal toxicitet | : d-limonen LD50 Kanin: > 5,000 mg/kg |
|-----------------------|---------------------------------------|

**SMARTPOWER Presoak**

Alkali LD50 Råtta: > 2,000 mg/kg

**Potentiella hälsoeffekter**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ögon               | : Orsakar allvarlig ögonirritation.                                               |
| Hud                | : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning. |
| Förtäring          | : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning. |
| Inandning          | : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning. |
| Kronisk exponering | : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning. |

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ögon               | : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning. |
| Hud                | : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning. |
| Förtäring          | : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning. |
| Inandning          | : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning. |
| Kronisk exponering | : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning. |

**Erfarenheter från exponering av människa**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| Ögonkontakt | : Rodnad, Smärta, Irritation           |
| Hudkontakt  | : Inga kända eller förväntade symptom. |
| Förtäring   | : Inga kända eller förväntade symptom. |
| Inandning   | : Inga kända eller förväntade symptom. |

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| Ögonkontakt | : Inga kända eller förväntade symptom. |
| Hudkontakt  | : Inga kända eller förväntade symptom. |
| Förtäring   | : Inga kända eller förväntade symptom. |
| Inandning   | : Inga kända eller förväntade symptom. |

**11.2 Information om andra faror**

**SMARTPOWER Presoak**

**Hormonstörande egenskaper** : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**Ytterligare information** : inga tillgängliga data

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1 Ekotoxicitet**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Miljöeffekter : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Miljöeffekter : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

**Produkten SOM KONCENTRAT  
Produkt**

Fisktoxicitet : inga tillgängliga data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : inga tillgängliga data

Algtoxicitet : inga tillgängliga data

**Beståndsdelar**

Fisktoxicitet : Natriumkarbonat  
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Blågålad solabborre): 300 mg/l

**Beståndsdelar**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : Natriumkarbonat  
48 h EC50 *Ceriodaphnia* (vattenloppa): 213.5 mg/l

d-limonen  
48 h EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa): 0.307 mg/l

Alkali  
48 h EC50 *Daphnia* (vattenloppa): > 100 mg/l

**Beståndsdelar**

Algtoxicitet : d-limonen  
72 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selenastrum capricornutum*) (mikroalg): 0.32 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Produkt**

Bionedbrytbarhet : Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

**Beståndsdelar**

Bionedbrytbarhet : Natriumkarbonat  
Resultat: Inte tillämplig - oorganisk

**SMARTPOWER Presoak**

Fettalkoholetoxylat  $\leq$  C15 och  $\leq$  5EO  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

d-limonen  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Alkali  
Resultat: Inte tillämplig - oorganisk

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

inga tillgängliga data

### 12.4 Rörlighet i jord

inga tillgängliga data

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

#### Produkt

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0.1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

inga tillgängliga data

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkten SOM KONCENTRAT

Produkt : Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Avfallshantera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.

Vägledning för avfallskoder : Oorganiskt avfall innehållande farliga ämnen. Om produkten skall användas i någon ytterligare process

**SMARTPOWER Presoak**

måste slutanvändaren omvärdera och tilldela den mest lämpliga EWC koden. Den som genererar avfallet är skyldig att bestämma toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det generade materialet för att fastställa rätt avfallsidentifikation och avfallshanteringsmetoder i enlighet med tillämpliga Europeiska (EU Direktiv 2008/98/EC) och lokala stämmelser.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt               | : Utspädd produkt kan spolas ned i avlopp om lokala bestämmelser så tillåter. |
| Förorenad förpackning | : Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.    |

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

**Landtransport (ADR/ADN/RID)**

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer       | : Ej farligt gods |
| 14.2 Officiell transportbenämning    | : Ej farligt gods |
| 14.3 Faroklass(er) för transport     | : Ej farligt gods |
| 14.4 Förpackningsgrupp               | : Ej farligt gods |
| 14.5 Miljöfaror                      | : Ej farligt gods |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | : Ej farligt gods |

**Flygtransport (IATA)**

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer       | : Ej farligt gods |
| 14.2 Officiell transportbenämning    | : Ej farligt gods |
| 14.3 Faroklass(er) för transport     | : Ej farligt gods |
| 14.4 Förpackningsgrupp               | : Ej farligt gods |
| 14.5 Miljöfaror                      | : Ej farligt gods |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | : Ej farligt gods |

**Sjötransport (IMDG/IMO)**

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | : Ej farligt gods |
| 14.2 Officiell transportbenämning | : Ej farligt gods |
| 14.3 Faroklass(er) för transport  | : Ej farligt gods |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | : Ej farligt gods |

**SMARTPOWER Presoak**

14.5 Miljöfaror : Ej farligt gods  
14.6 Särskilda : Ej farligt gods  
försiktighetsåtgärder  
14.7 Bulktransport till sjöss : Ej farligt gods  
enligt IMO:s instrument

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

enligt Tvätt- och : 5 % och däröver men mindre än 15 %: Fosfater  
rengöringsmedelsförordninge mindre än 5 %: Fosfonater, Nonjoniska tensider  
n EG 648/2004 Andra beståndsdelar: Enzymer, Parfym  
Allergiframkallande ämne:  
d-limonen  
Cital

Seveso III: : Inte tillämpligt  
Europaparlamentets och  
rådets direktiv 2012/18/EU  
om åtgärder för att förebygga  
och begränsa faran för  
allvarliga olyckshändelser där  
farliga ämnen ingår.

REACH - : Inte tillämpligt  
Kandidatförteckningen för  
tillstånd för ämnen som inger  
mycket stora betänkligheter  
(artikel 59).

**Nationell (inhemsk) bestämmelse**

**Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.**

Förpackningen sorteras som : PRIMÄRFÖRPACKNING: MJUK PLASTFÖRPACKNING,  
SEKUNDÄRFÖRPACKNING: PAPPERSFÖRPACKNING

Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på produkten.

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

Procedur använd för att bestämma klassificeringen enligt

**FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

| Klassificering         | Motivering      |
|------------------------|-----------------|
| Ögonirritation 2, H319 | Beräkningsmetod |

**Fullständig text på H-Angivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**SMARTPOWER Presoak**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Person som förberett säkerhetsdatabladet : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen. 0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

**SMARTPOWER Presoak**

**Bilaga: Exponeringsscenarier**

**exponeringsscenario: Diskmedel. Automatisk användning**

Life Cycle Stage : Spridd användning genom professionella arbetare

Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

**Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:**

Miljöutsläppskategori : **ERC8a** Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

Daglig mängd per anläggning : 7.5 kg

Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten : Kommunal reningsanläggning

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC8a** Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Exponeringsvaraktighet : 60 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC1** Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering

Exponeringsvaraktighet : 480 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8



**SMARTPOWER Presoak**