# Active Descaling Powder

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Active Descaling Powder

**UFI:**
7V40-6014-C00C-SS04

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Příslušná určená použití:**

**Fáze životního cyklu [LCS]**
**C:** Spotřebitelské použití
**Kategorie produktů [PC]**
**PC 35:** Prací a čisticí prostředky

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):**

**GROUPE SEB MOULINEX SAS**
1076 Rue Saint Léonard
53100 MAYENNE
France
**Telefon:** +33 (0)1 87 21 68 45
**E-mail:** sds@groupeseb.com

**E-mail (odborník):** sds@groupeseb.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24h: Česká republika: Toxikologické informační středisko: +420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti | Postup klasifikace |
|---|---|---|
| Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Irrit. 2)* | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. | Metoda výpočtu. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici *(STOT SE 3)* | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. | Berechnungsmethode |

### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS07**
Vykřičník

**Signální slovo:** Varování

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**
Citric acid

| Upozornění na ohrožení zdraví | |
|---|---|
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

**Doplňující charakteristika rizik:** žádná

| Pokyny pro bezpečné zacházení | |
|---|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |

| Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P337 + P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

| Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace | |
|---|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení. |

**Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:**
Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech
nelze použít

### 2.3. Další nebezpečnost

**Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky:**
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy:**
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.
Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

**Možné škodlivé účinky na životní prostředí:**
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.
Látka není endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

**Jiné nepříznivé účinky:**
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:**

| Identifikátory produktů | Název látky<br>Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] | Koncentrace |
|---|---|---|
| Č. CAS: 77-92-9<br>Č. ES: 201-069-1<br>Indexové číslo:<br>607-750-00-3 | **Citric acid**<br>Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335)<br>Varování | 50 – 70<br>hm. % |

*Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.*

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Obecné informace:**
V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

**Vdechování:**
Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

**Při kontaktu s kůží:**
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Po kontaktu s očima:**
Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Po požití:**
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:**
Používat osobní ochranné prostředky.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Vážné poškození očí/podráždění očí Dráždění dýchacích cest

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva
**Vhodná hasiva:**
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Nevhodná hasiva:**
Silný vodní proud

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Produkt samotný nehoří.

**Nebezpečné spaliny:**
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 5.3. Pokyny pro hasiče
Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

### 5.4. Doplňující informace
Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
**Bezpečnostní opatření na ochranu osob:**
Odveďte osoby do bezpečí.

**Ochranné pomůcky:**
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze
**Osobní ochranné prostředky:**
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
**Pro zneškodnění:**
Uniklý produkt seberte.
Pevné látky za vlhka sebrat nebo odsát.

**Pro čištění:**
Voda (s čistícím prostředkem)

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly
Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

### 6.5. Doplňující informace
Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

### Bezpečnostní opatření
**Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nevdechujte prach.

**Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu:**
Prach odsát přímo na místě vzniku.

**Informace k všeobecné průmyslové hygieně**
Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Technická opatření a podmínky uskladnění:**
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**obalové materiály:**
Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 13 – Nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry
Žádné údaje k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly
Žádné údaje k dispozici

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

**Ochrana očí/obličeje:**
Brýle s boční ochranou EN 166

**Ochrana pokožky:**
nelze použít

**Ochrana dýchacích orgánů:**
Při vyšším riziku navíc: Filtrační přístroj částic (EN 143)

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí
Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled**

**Skupenství:** tuhý
**Forma:** Prášek
**Barva:** bílý
**Zápach:** bez zápachu
**hořlavost:** Ne
**Prahová hodnota zápachu:** nelze použít

**Základní údaje relevantní pro bezpečnost**

| Parametr | Hodnota | při °C | ① Metoda<br>② Poznámka |
|---|---|---|---|
| hodnota pH | 2 | 20 °C | ① 10% |
| Bod tání | > 53 – 160 °C | | |
| Bod mrazu | *Žádné údaje k dispozici* | | |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | *nelze použít* | | |
| Bod vzplanutí | *nelze použít* | | |
| Rychlost odpařování | *Žádné údaje k dispozici* | | |
| Teplota samovznícení | *nelze použít* | | |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | *nelze použít* | | |

| Parametr | Hodnota | při °C | ① Metoda<br>② Poznámka |
|---|---|---|---|
| Tlak páry | *Žádné údaje k dispozici* | | |
| Hustota | *Žádné údaje k dispozici* | | |
| Objemová hmotnost | *Žádné údaje k dispozici* | | |
| Rozpustnost ve vodě | velmi dobře rozpustný | | |
| Viskozita, dynamická | *nelze použít* | | |
| Viskozita, kinematická | *nelze použít* | | |

**charakteristiky částic:**
Žádné údaje k dispozici

### 9.2. Další informace
Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita
Produkt samotný nehoří.
Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita
Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.5. Neslučitelné materiály
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Akutní orální toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Akutní dermální toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Akutní inhalační toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost/dráždivost pro kůži:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:**
Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Reprodukční toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Dodatečné údaje:**
Žádné údaje k dispozici

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**
Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Toxicita pro vodní organismy:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Chování v čističkách odpadních vod:**
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| **Citric acid** Č. CAS: 77-92-9 Č. ES: 201-069-1 |
|---|
| **Biologické odbourání:** Ano, rychle |

**Biologické odbourání:**
Jednotlivé komponenty jsou biologicky rozložitelné.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| **Citric acid** Č. CAS: 77-92-9 Č. ES: 201-069-1 |
|---|
| **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII. |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení

### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

### Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

**Katalogové číslo odpadu produkt**

| | |
|---|---|
| 16 03 05 * | Organické odpady obsahující nebezpečné látky |
| 20 03 99 | Komunální odpady jinak blíže neurčené |

**: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.*

**Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)**

| | |
|---|---|
| HP 4 | Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči |
| HP 5 | Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí |

**Katalogové číslo odpadu obal**

| | |
|---|---|
| 20 03 99 | Komunální odpady jinak blíže neurčené |

### Způsoby nakládání s odpady

**Správné odstranění odpadu / produkt:**

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| Pozemní přeprava (ADR/RID) | Vnitrozemská lodní doprava (ADN) | Přeprava po moři (IMDG) | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1. UN číslo nebo ID číslo** | | | |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| **14.2. Příslušný název OSN pro zásilku** | | | |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |
| **14.4. Obalová skupina** | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |
| **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |
| **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

### 15.1.1. Předpisy EU

**Povolení:**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**Omezení použití:**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**Jiné předpisy EU:**

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]: Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.
Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

| | |
|---|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| DIN | Německý institut pro normalizaci |

| | |
|---|---|
| DNEL | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EN | Evropskou normou |
| EWC | European Waste Catalogue |
| HEPA | Filtr pevných částic s vysokou účinností |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží |
| IMO | International Maritime Organization |
| ISO | International Standards Organisation |
| NFPA | Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti |
| PBT | perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PNEC | Předpokládaná koncentrace bez účinku |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizace spojených národů |

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat
Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti | Postup klasifikace |
|---|---|---|
| Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Irrit. 2)* | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. | Metoda výpočtu. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici *(STOT SE 3)* | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. | Berechnungsmethode |

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

| Standardní věty o nebezpečnosti | |
|---|---|
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

### 16.6. Instruktážní pokyny
Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplňující informace
Žádné údaje k dispozici