

UFI: 6190-W0ST-500U-4P4R Solute Descaler - ready to use  
Afdrukdatum: 18.09.2024 Datum bewerking: 18.09.2024 127009 NL  
Versie: 1-0 Datum van uitgave: 18.09.2024 Pagina 1 / 7

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

### 1.1. Productidentificatie

UFI: 6190-W0ST-500U-4P4R  
Productnaam/naam: Solute Descaler - ready to use

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen

voor het reinigen

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar omtrent toepassingen waarvoor het gebruik wordt afgeraden.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

SWS Europe BV  
Nijverheidsstraat 48  
NL - 6681 LN Bommel  
The Netherlands

Telefoon: +31 (0) 481 452277  
Telefax: +31 (0) 481 451121  
E-mail: info@swseurope.nl  
Homepage : www.swseurope.nl

#### Informatie:

E-mail (vakkundig persoon): +31 (0) 481 452277  
info@swseurope.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - UMC 0887558000  
Utrecht

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen

#### Gevarenaanduidingen

niet van toepassing

#### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

#### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

niet van toepassing

#### Aanvullende gevarenkenmerken

niet van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "stoffen van zeer ernstige zorg" (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , zoals gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) in overeenstemming met artikel 57 van Verordening (EG) nr 1907/2006 (REACH).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Beschrijving: Reinigingsmiddel, zuur

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nr.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	

UFI: 6190-W0ST-500U-4P4R Solute Descaler - ready to use  
Afdrukdatum: 18.09.2024 Datum bewerking: 18.09.2024 127009 NL  
Versie: 1-0 Datum van uitgave: 18.09.2024 Pagina 2 / 7

Catalogusnummer	Klassificatie: // Opmerking	
226-218-8	01-2119488633-28	
5329-14-6	sulfamidezuur	1 - 5
016-026-00-0	Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Aquatic Chronic 3 H412	

#### Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

##### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

##### Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

##### Bij oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

##### Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), sproeiveel, (water)

##### Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

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

Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte beschermingskleding dragen.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Dampen niet inademen.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

UFI: 6190-W0ST-500U-4P4R Solute Descaler - ready to use  
Afdrukdatum: 18.09.2024 Datum bewerking: 18.09.2024 127009 NL  
Versie: 1-0 Datum van uitgave: 18.09.2024 Pagina 3 / 7

### Maatregelen in verband met veilig hanteren

#### Verdere informatie

niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

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

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

#### Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 5 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding, Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden:

niet van toepassing

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt.

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Niet van toepassing.

Geschikte ademhalingsapparatuur: adembescherming is noodzakelijk op niet voldoende geventileerde werkplekken en bij de spuitverwerking.

##### Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal 0,4 mm Doordringtijd 30 min

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid: Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

##### Lichaamsbescherming

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

##### Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

#### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysische toestand:

Uiterlijk:

Kleur:

Geur:

Vloeibaar

Vloeibaar

zie etiket

karacteristiek

UFI: 6190-W0ST-500U-4P4R Solute Descaler - ready to use  
Afdrukdatum: 18.09.2024 Datum bewerking: 18.09.2024 127009 NL  
Versie: 1-0 Datum van uitgave: 18.09.2024 Pagina 4 / 7

<b>Geurdrempelwaarde:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Smeltpunt/vriespunt:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Ontvlambaarheid</b>	<b>Brandbare vloeistof.</b>
<b>Onderste en bovenste explosiegrens:</b>	
<b>Onderste explosiegrens:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Bovenste ontploffingsgrens:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Vlampunt:</b>	<b>&gt; 100 °C</b> Methode: EN ISO 13736
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>pH bij 20 °C:</b>	<b>0,7 / 100,0 gew-%</b>
<b>Kinematische viscositeit (40°C):</b>	<b>97,89 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viscositeit bij 20 °C:</b>	<b>100 mPa* s</b>
<b>Oplosbaarheid:</b>	
<b>Oplosbaarheid in water bij 20 °C:</b>	<b>volledig mengbaar</b>
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	<b>zie rubriek 12</b>
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid:</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<b>1,02 g/cm<sup>3</sup></b> Methode: EN ISO 2811-1
<b>Relatieve dichtheid bij 20 °C:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Bulkdichtheid:</b>	
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>deeltjeskarakteristieken:</b>	<b>niet bepaald</b>
9.2. <b>Overige informatie</b>	
<b>Vaststofgehalte:</b>	<b>4,05 gew-% / 1,94 L/kg / 1,98 Vol-%</b> Opmerking: VaststofgehalteOpmerking
<b>Oplosmiddel:</b>	
<b>Organische oplosmiddelen.:</b>	<b>0 gew-%</b>
<b>aromatische koolwaterstoffen:</b>	<b>0 gew-%</b>
<b>Water:</b>	<b>96 gew-%</b>
<b>Droppunt/bereik:</b>	
<b>Pourpoint:</b>	<b>0 °C</b>
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<b>niet van toepassing</b>
<b>Brandbevorderende eigenschappen:</b>	<b>niet van toepassing</b>
<b>Verbrandingsduur:</b>	<b>niet van toepassing</b>
<b>Verdampingssnelheid:</b>	<b>niet bepaald</b>

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1. Reactiviteit**  
Er is geen informatie beschikbaar. Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.
- 10.2. Chemische stabiliteit**  
Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden**  
Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**  
niet van toepassing

UFI: 6190-W0ST-500U-4P4R Solute Descaler - ready to use  
Afdrukdatum: 18.09.2024 Datum bewerking: 18.09.2024 127009 NL  
Versie: 1-0 Datum van uitgave: 18.09.2024 Pagina 5 / 7

#### 10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**

geen Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen leiden. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### 11.1. **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **Acute toxiciteit, berekend:**

##### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Praktische/menselijke ervaringen**

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

##### **Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

##### **Opmerking**

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en conform de toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en 15 voor details.

#### 11.2. **Informatie over andere gevaren**

##### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### 12.1. **Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Langdurig Ecotoxiciteit**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### 12.2. **Persistentie en afbreekbaarheid**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### 12.3. **Bioaccumulatie**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

##### **Bioconcentratiefactor (BCF)**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### 12.4. **Mobiliteit in de bodem**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

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

UFI: 6190-W0ST-500U-4P4R Solute Descaler - ready to use  
Afdrukdatum: 18.09.2024 Datum bewerking: 18.09.2024 127009 NL  
Versie: 1-0 Datum van uitgave: 18.09.2024 Pagina 6 / 7

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Instructies voor verwijdering / Product**

**Aanbeveling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

**IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:**

200130 Niet onder 20 01 29 vallende detergënten

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

**Aanbeveling**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

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

**Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

niet van toepassing

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

niet van toepassing

**14.4. Verpakkingsgroep**

niet van toepassing

**14.5. Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID)

niet van toepassing

Mariene verontreiniger

niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

**Verdere informatie**

**Landtransport (ADR/RID)**

code tunnelbeperking

-

**Transport op open zee (IMDG)**

EmS nummer

niet van toepassing

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen vervoer in bulk, in overeenstemming met IBC - code.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU-voorschriften**

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]**

Dit product is niet geclassificeerd volgens richtlijn 2012/18/EU.

**Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]**

UFI: 6190-W0ST-500U-4P4R Solute Descaler - ready to use  
Afdrukdatum: 18.09.2024 Datum bewerking: 18.09.2024 127009 NL  
Versie: 1-0 Datum van uitgave: 18.09.2024 Pagina 7 / 7

VOS-waarde (in g/L): 0

#### Nationale voorschriften

#### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.  
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

#### Markering op de kenmerkingsplaat/Productnaam

Kinderveilige sluitingen (EN 862/ISO 8317): Nee

Tastbaar waarschuwingsteken (EN/ISO 11683): Nee

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

EG-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
CAS-nr.		
226-218-8	sulfamidezuur	01-2119488633-28
5329-14-6		

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2 / H315	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Aquatic Chronic 3 / H412	Gevaar voor het aquatisch milieu	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.