

**SÄKERHETSATABLAD****Drop In Kitchen Tab 1-Descaling**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 03.06.2019

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Drop In Kitchen Tab 1-Descaling

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

Användningsområde Avkalkningstablett

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

Företagsnamn PLS Produkter AB (Multiclient)

Besöksadress Fjärrvärmevägen 2

Postadress Fjärrvärmevägen 2

Postnr. S-54102

Postort SKÖVDE

Land Sverige

Telefon 0500-38 20 80

E-post [info@pls.nu](mailto:info@pls.nu)

Webbadress [www.pls.nu](http://www.pls.nu)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 010-456 67 00 Beskrivning: Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset. Se punkt 4: Första hjälpen

Telefon: 112  
Beskrivning: Vid akuta situationer

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317  
 Eye Dam. 1; H318  
 Aquatic Chronic 3; H412

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Sulfaminsyre 50 -100 %, Natriumkarbonat 2,5 < 10 %, Maleinsyre 10 < 25 %
Signalord	Fara
Faroringivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P501 Innehållet / behållaren lämnas till Återvinningsstation i enlighet med avfallsförordningen 2011:927

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB      Inte relevant.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Sulfaminsyre	CAS-nr.: 5329-14-6 REACH reg nr.: 01-2119488633-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	50 -100 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2 REACH reg nr.: 01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	2,5 < 10 %
Maleinsyre	CAS-nr.: 110-16-7 REACH reg nr.: 01-2119488705-25-xxxx	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	10 < 25 %

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Skölj genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten ml. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

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

Allmänna symptom och effekter	Ej angivet.
-------------------------------	-------------

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Ej angivet.
----------------------	-------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck branden med vatten, CO <sub>2</sub> ,pulver,vattenspraystråle, Vid större bränder bekämpa med vattenspraystråle.Tillämpa lämplig metod efter omgivningen. Produkten i sig brinner inte .
---------------------	--

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

Brand- och explosionsrisker	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------	---------------------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Bär tättslutande andningsskydd i farozonen
----------------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet. Utsläpp till grundvatten ej tillåtet
---------------------	---

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

Sanera	Använd dammsugare. Är detta inte möjligt, fuktas damm med vatten innan det samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Produkten samlas upp och överförs till lämplig behållare för återanvändning. Eller till destruktion. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.
--------	--

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Information om säker hantering se punkt 7. Information gällande personligt skydd se punkt 8. Information om avfallshantering se punkt 13
-------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik dammbildning.
-----------	----------------------

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

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

Lagring	Lagras i originalförpackning
Förhållanden som skall undvikas	Inga speciella åtgärder.

### Förhållanden för säker lagring

Ytterligare information om lagringsförhållanden	Skyddas från fukt. Skyddas från vatten Behållaren skall ha tättslutande lock
---	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ej angivet.
------------------------------	-------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Sulfaminsyre	CAS-nr.: 5329-14-6		
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8		
Maleinsyre	CAS-nr.: 110-16-7		
Övrig information om gränsvärden	Produkten innehåller inga relevanta mängder av kemikalier gällande hygieniska gränsvärden som bör övervägas. Baserat på de listor som gällde vid tidpunkten för tillverkningen		

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ta genast av alla förorenade kläder. Tvätta alltid händerna innan rast och när arbete slutar för dagen. Produkten skall hållas avskild från allt ätbart och drickbart. Undvik kontakt med hud och ögon
--	--

#### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon
-------------------	------------------------------------

## Handskydd

Lämpliga handskar	Nitrilgummi.
Lämpliga material	Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
Egenskaper som krävs för handskydd	Val av handske hänger inte enbart på materialet men också på ytterligare kvalitetskriterier och skiljer mellan handsktillverkare
Tjocklek av handskmaterial	Värde: $\geq 0,2$ mm

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd rekommenderade arbetskläder
---------------------	------------------------------------

## Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
--------------------------	--

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	tabletter.
Färg	Vit.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Ej angivet.
pH	Kommentarer: (10g/l, 20°C) 1,3-1,5
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Ej fastställt
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Kommentarer: Ej fastställt
Bulktäthet	Kommentarer: Inte relevant.
Löslighet	Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Produkten är ej självantändlig
Viskositet	Kommentarer: Ej relevant
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosiv

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 0,00 % Kommentarer: VOC/EU
Torrhalt	Värde: 100,0 %

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen ytterligare relevant information finns angiven
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden. Termisk nedbrytning/förhållande som bör undvikas: Ingen nedbrytning vid rekommenderad användning
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Det finns inga kända farliga reaktioner
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen ytterligare relevant information finns angiven
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Alkalier
-----------------------------	----------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---------------------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 4165 mg/kg Art: Råtta
	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 7196 mg/kg Art: Kanin
	Testad effekt: LC50

	Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 71,4 mg/l Art: Råtta
Andra toxikologiska data	Akut Toxitet :Kriterierna för klassificering kan på grund av de föreliggande data inte anses för att vara uppfyllda

## Övriga upplysningar om hälsofara

Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Kriterierna för klassificering på grund av de föreliggande data kan ej anses vara uppfyllt
Cancerframkallande	Kommentarer: Kriterierna för klassificering på grund av de föreliggande data kan ej anses vara uppfyllt
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Kriterierna för klassificering på grund av de föreliggande data kan ej anses vara uppfyllt
Specifik organtoxicitet SE, humandata	Vid enstaka organtoxitet samt vid upprepade organtoxitet : Kriterierna för klassificering på grund av de föreliggande data kan ej anses vara uppfyllt
Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, klassificering	Kriterierna för klassificering på grund av de föreliggande data kan ej anses vara uppfyllt
Fara vid aspiration, kommentar	Kriterierna för klassificering på grund av de föreliggande data kan ej anses vara uppfyllt

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Sulfaminsyre
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 70,3 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Natriumkarbonat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 300 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Lepomis macrochirus
Ämne	Maleinsyre
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 75 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Fish <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> EPA 660/3-75-009

Ämne	Sulfaminsyre
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 48 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> OECD 201
Ämne	Maleinsyre
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 74,35 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> algae <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> OECD 201
Ämne	Sulfaminsyre
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 71,6 mg/l <b>Testtid:</b> 24 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> OECD 202
Ämne	Maleinsyre
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 42,81 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> OECD 202

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Ingen anmärkning given.
---	-------------------------

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen anmärkning given.
-------------------------	-------------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen anmärkning given.
Kommentarer till rörlighet	Skadligt för vattenorganismer Faroklass för vatten 1 (självklassificering) svagt vattenförorenande Får inte släppas ut i vattendrag, grundvatten kloaksystem eller i större mängder

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Inte relevant.
Resultat av vPvB-bedömningen	Inte relevant.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning given.
--------------------------------------	-------------------------



## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Bortforslas ej tillsammans med hushållsavfall . Undvik utsläpp till avloppssystem Avfallshanteringen skall ske enligt lokala myndigheters föreskrifter
Andra upplysningar	Ej tomma emballage .Avfallshanteringen skall ske enligt lokala myndigheters föreskrifter . Vid rengöring av emballage använd vatten ev. med rengöringsmedel i.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1759
IMDG	1759
ICAO / IATA	1759

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE SOLID, N.O.S.
ADR / RID / ADN	FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE SOLID, N.O.S.
ICAO / IATA	CORROSIVE SOLID, N.O.S.

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C10
IMDG	8
ICAO / IATA	8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Marine pollutant Nej
-------------	----------------------

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Varning: Frätande ,Kemler-tal 80,EMS nr F-A,S-B ,Segregation groups Acids, Stowage category A
---	---

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

### Annan relevant information.

ADR / RID / ADN Faromärkning	8
IMDG Faromärkning	8
ICAO /IATA Faromärkning	8

### ADR / RID - övrig information

ADR, annan relevant information	EQ Code: E1 Maximum net kvantitet per inre förpackning : 30 g ,Maximum net kvantitet per yttre förpackning :1000 g LQ 5kg
Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd	5 kg
Transportkategori	3
Faronr.	80
RID Annan relevant information	80

### IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-A, S-B
Begränsad mängd	Code: E1 Maximum net kvantitet per inre förpackning : 30 g ,Maximum net kvantitet per yttre förpackning :1000 g LQ : 5kg
Övriga transportmedel, allmänt	UN"Modellförordning ": UN 1759 KORREKT SOLID, N.O.S.(SULFAMINSYRA, MALEINSYRA), 8, III

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Direktiv 2012/18/EU Bilaga 1 Metoder för utvärdering av information (Artikel 9 Förordning (EG) nr. 1272/2008):
Andra anmärkningar	Direktiv 2012/18/EU Bilaga 1 inget av produktens innehåll finns med på listan
Referenser (lagar/förordningar)	Avfallsförordningen (2011:927), med ändringar AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Alla ovanstående uppgifter är baserade på vår nuvarande kunskap, men utgör inte en garanti för produktens egenskaper och upprättar inte ett avtalsförhållande
----------------------------	---

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Ytterligare information	Förklaring/Förkortningar :ADR: Europeisk överenskommelse om internationell Transport av farligt gods på väg IMDG: Internationella sjöfartskoden för farligt gods IATA: International Air Transport Association GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier EINECS: europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen CAS: Chemical Abstracts Service (division av American Chemical Society) VOC: Flyktiga organiska föreningar (USA, EU) LC50: Dödlig koncentration, 50 procent LD50: Dödlig dos, 50 procent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande Akut tox. 4: Akut toxicitet - Kategori 4 Hudirritation. 2: Frätande / hudirritation - Kategori 2 Ögondam. 1: Allvarlig ögonskada / ögonirritation - Kategori 1 Ögonirritation. 2: Allvarlig ögonskada / ögonirritation - Kategori 2 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering - Kategori 1 STOT SE 3: Specifik målorgantoxicitet (enkel exponering) - Kategori 3 Akvatisk kronisk 3: Farlig för vattenmiljön - långtidsfara för vattenmiljön - Kategori 3
Version	1
Utarbetat av	Maria Winnberg