

**SÄKERHETSATABLAD****Drop In Kitchen Tab 12 - Cleaning**

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 10.06.2019

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Drop In Kitchen Tab 12 - Cleaning

**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 Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Natriumkarbonat 2,5 < 10 %, Natriumhydroxid 50 -100 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. 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. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P501 Innehållet / behållaren lämnas till Deponi enligt bestämmelser i avfallsförordningen 2011:927 m ändringar

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB Inte relevant.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
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 %
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 REACH reg nr.: 01-21194-57892-27-xxxx	Skin Corr. 1A; H314 Anmärkning: 2	50 -100 %

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om kläderna blivit utsatta för produkten tag genast av kläderna
Inandning	Frisk luft. Utifall symptom uppstår sök läkare
Hudkontakt	Skölj genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Vid hudirritation: sök läkarhjälp

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 CO2 ,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 andningsmask i farozonen
----------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Håll oskyddade personer borta från riskzonen
---------------------------	---

### 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.i enlighet med avfallsförordningen 2011:927 Sörj för god ventilation
--------	---

### 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. Gällande brand och explosionsbeskydd. Det krävs ingen särskild hantering
-----------	---

### 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	Ej lagras tillsammans med syror

### 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
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8		
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	År: 2015
Övrig information om gränsvärden	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	Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrotts- ,nedbrytning och diffusion
-------------------	--

Lämpliga material	Lämpligast är handskar av butylgummi. Naturgummi (latex). Viton (fluorgummi). 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 Kommentarer: Stämmer av med handskleverantör

## Hudskydd

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

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	risk för dammbildning uppstår
Rekommenderad typ av utrustning	Andningsskydd med P2-filter
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) 13,5
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
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Ej fastställt
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	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
-----------------	--------------------------------------

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information.
-------------	--------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden. Stabil vid rekommenderad användning
------------	--

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Kraftig exoterm reaktion i kontakt med syror
-------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Skyddas mot luftfuktighet och vatten
---------------------------------	--------------------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Syror
-----------------------------	-------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Natriumhydroxid
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 2857 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta

	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. <b>Varaktighet:</b> 4 h <b>Värde:</b> 100 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
Andra toxikologiska data	Akut Toxicitet :Kriterierna för klassificering kan på grund av de föreliggande data inte anses för att vara uppfyllda

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Orsakar svåra frätskador på huden
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonskada
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grund av föreliggande data ej anses vara uppfyllt
Hudkontakt	Orsakar svåra frätskador på 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
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	Natriumhydroxid
Akut vattenlevande, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 125 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Natriumhydroxid
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 76 mg/l <b>Testtid:</b> 24 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50

Akvatisk kommentarer	Ingen information.
----------------------	--------------------

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller tensider som är biologiskt lätt nedbrytbara
---	--

## 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 utspätt 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	Ej i hushållssopor eller i avlopp Avfallet hanteras enligt Avfallsförordningen 2011:927
---	---

Andra upplysningar	Ej tomma emballage hanteras enligt avfallsförordningen 2011:927 . Vid rengöring av emballage använd vatten ev. med rengöringsmedel i.
--------------------	---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1823
-----------------	------

IMDG	1823
------	------

ICAO / IATA	1823
-------------	------

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
--	-------------------------

ADR / RID / ADN	NATRIUMHYDROXID, FAST
-----------------	-----------------------

IMDG	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
------	-------------------------



ICAO / IATA	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
-------------	-------------------------

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C6
IMDG	8
ICAO / IATA	8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

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

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Varning: Frätande ,Kemler-tal 80,EMSnr: F-A,S-B ,Segregation groups Alkalis, Stowage category A,Segregation code SG35 Stow "separated from" acids
---	---

### 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: E2 Maximum net kvantitet per inre förpackning : 30 g ,Maximum net kvantitet per yttre förpackning :500 g LQ 1kg
Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd	1 kg
Transportkategori	2
Faronr.	80
RID Annan relevant information	80

### IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-A, S-B
Begränsad mängd	EQ Code: E2 Maximum net kvantitet per inre förpackning : 30 g ,Maximum net

	kvantitet per yttre förpackning :500 g LQ : 1kg
ICAO/IATA, ytterligare information	UN "Modellförordning" : UN 1823 NATRIUMHYDROXID, FAST, BLANDING, 8, II

## 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)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
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