

SÄKERHETSATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Maskindisk ESTELL tabletter (100)

Produkt nr.

DW2703

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Maskindisktablett

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Företagsuppgifter

Estell AB

Tellusvägen 13

35264 Växjö

Kontaktperson

Karl-Johan Klang

E-mail

Kalle@estell.nu

SDS utarbetad

2016-09-29

SDS Version

2.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31

Se punkt 4: Åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

▼ 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319

2.2 Märkningsuppgifter

▼ Faropiktogram



▼ Signalord

Varning

▼ Faroangivelser

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangive Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

ser

Förebyggande
Åtgärder

Förvaring
Avfall

(P101).
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).
-
VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
(P301+P330+P331).
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta
ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
(P305+P351+P338).
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313).
-
-

Innehåller

-

▼2.3 Andra faror

-

▼Annan märkning

Innehåller subtilisin. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH208).

▼Annat

Klassificeringen grundar sig på Isolerade Kyckling Eys Test (OECD TG 438)

VOC

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

▼3.1/3.2. Ännen/Blandningar

NAMN: natriumkarbonat
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 497-19-8 EG-nr:207-838-8 REACH-nr: 01-2119485498-19 Index-nr: 011-005-00-2
HALT: 25-40%
CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2
H319

NAMN: natriumkarbonat peroxid
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 15630-89-4 EG-nr:239-707-6 REACH-nr: - Index-nr: -
HALT: 10-15%
CLP KLASSIFICERING: Ox. Sol 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1
H272, H302, H318

NAMN: fatty alcohol alkoxyolate
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 9038-95-3 EG-nr:- REACH-nr: - Index-nr: -
HALT: 1-3%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4
H302

NAMN: sodium silicate
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 13870-28-5 EG-nr:237-623-4 REACH-nr: 01-2119485031-47 Index-nr: -
HALT: 1-3%
CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1
H318

NAMN: subtilisin
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 9014-01-1 EG-nr:232-752-2 REACH-nr: 01-2119480434-38 Index-nr: 647-012-00-8
HALT: <1%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Aquatic Acute 1,
Aquatic Chronic 2
H302, H315, H318, H334, H335, H400, H411 (M-acute = 1)

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)ⁱ*25) = 0,0039872 - 0,0059808

Detergent:
5 - 15%: SYREBASERADE BLEKMEDEL

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

▼ Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

▼ Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

▼ Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

▼ Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid inandning. Allergireaktionen inträffar typiskt inom en timme efter exponering för allergenet och ger en inflammatorisk reaktion i lungorna.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga. Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

▼ 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

▼ 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med trasa. Insamling och omhändertagande av materialet skall utföras med minimal dammbildning. Sopa och insamla. Ska förvaras i lämpliga och slutna behållare för avfallshantering.

Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

▼ 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

▼ Lagringstemperatur

Rumstemperatur, 18 - 23°C

▼ 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

▼ Gränsvärden

subtilisin (AFS 2005:17)

▼ DNEL / PNEC

DNEL (natriumkarbonat): 10 mg/m³

Exposure: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (natriumkarbonat): 10 mg/m³

Exposure: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (natriumkarbonat peroxid): 12,8 mg/cm²

Exposure: Dermal

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (natriumkarbonat peroxid): 5 mg/m³

Exposure: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (natriumkarbonat peroxid): 6,4 mg/cm²

Exposure: Dermal

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (sodium silicate): 318 mg/kg/bw/day

Exposure: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (sodium silicate): 11,12 mg/m³

Exposure: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (sodium silicate): 159 mg/kg/bw/day

Exposure: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (sodium silicate): 2,39 mg/m³

Exposure: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (sodium silicate): 1,59 mg/kg/bw/day

Exposure: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (subtilisin): 60 ng/m³ aktiv enzym protein

Exposure: Inhalation

Remarks: RCR <1

DNEL (subtilisin): 0,2%

Exposure: Dermal

Remarks: RCR 0,075

PNEC (sodium silicate): 7,5 mg/l

Exposure: Färskvatten

PNEC (sodium silicate): 7,5 mg/l

Exposure: Havsvatten

PNEC (sodium silicate): 29,4 mg/kg

Exposure: Färskvatten sediment

PNEC (sodium silicate): 29,4 mg/kg

Exposure: Havsvatten sediment

PNEC (sodium silicate): 1,47 mg/kg dw

Exposure: Jord

PNEC (sodium silicate): 28 mg/l

Exposure: Reningsverk

PNEC (subtilisin): 0,06

Exposure: Färskvatten
Remarks: EUSES
PNEC (subtilisin): 0,006
Exposure: Havsvatten
Remarks: EUSES
PNEC (subtilisin): 65000
Exposure: Reningsverk
Remarks: EUSES
PNEC (subtilisin): 0,568
Exposure: Jord
Remarks: EUSES

8.2 Begränsning av exponeringen

- ▼ Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

- ▼ Iakttä normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

▼ Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena nedan.

▼ Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

▼ Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning



▼ Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav.

▼ Hudskydd

Efterlevnad av angivna gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Den konkreta arbetssituationen är ej känd. Kontakta handskleverantören för hjälp i valet av handsktyp. Var uppmärksam på att elastiska handskar töjs ut vid användning. Handskens tjocklek och därmed dess genombrottstid reduceras därmed. Temperaturen i handsken vid arbete är ca 35° C, medan standardtestet EN 374-3 företas vid 23° C. Genombrottstiden reduceras därför med en faktor 3.

▼ Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

▼ 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast
Färg	Fler färger
Lukt	Ingen lukt
pH	10,8
Viskositet	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm ³)	Ingen data tillgänglig.

▼ Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.

▼ Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
----------------	-------------------------

Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (Vol %)	Ingen data tillgänglig.

▼ **Löslighet**

Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

▼ **9.2 Annan information**

Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.
------------------------	-------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

▼ 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

▼ Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
sodium silicate	Råtta	LD50	Oralt	2507 mg/kg
sodium silicate	Råtta	LD50	Oralt	2000-3150
sodium silicate	Råtta	LC50	Inhalation	mg/kg
natriumkarbonat peroxid	Råtta	LD50	Oralt	3510
natriumkarbonat	Kanin	LD50	Dermalt	1034 mg/kg
natriumkarbonat	Råtta	LD50	Oralt	> 2000 mg/kg
				2800 mg/kg

▼ Frätande/irriterande på huden

Uppgifter om ämnet: sodium silicate

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Resultat: ingen hudirritation

▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Uppgifter om ämnet: sodium silicate

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Resultat: risiko för allvarlig øjenskade

▼ Luftvägs-/hudsensibilisering

Uppgifter om ämnet: sodium silicate

Organism: Mus

Resultat: Negativ (Mouse)Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid inandning. Allergireaktionen inträffar typiskt inom en timme efter exponering för allergenet och ger en inflammatorisk reaktion i lungorna.

Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

▼ Cancerogenitet

Uppgifter om ämnet: sodium silicate

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

▼ Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

▼ Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

▼ 12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Varaktighet	Resultat
sodium silicate	Fisk	LC50	96 h	> 500 mg/l
sodium silicate	Vattenloppor	EC50	48 h	491 mg/l
natriumkarbonat	Fisk	LC50	96 h	300 mg/l
natriumkarbonat	Kräftdjur	EC50	48 h	200-227 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
fatty alcohol alkoxyate	Ja	Modified OECD Screening Test	28 d

▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
sodium silicate	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4 Rörligheten i jord

Ingen data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

▼ 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer. Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

-

Annan märkning

-

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 – 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

▼ ADR/RID

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

▼ IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-

Class -
PG* -
EmS -
MP** -
Hazardous constituent -

▼ IATA/ICAO

UN-no. -
Proper Shipping Name -
Class -
PG* -

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

-

Krav på särskild utbildning

-

Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

-

Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008

av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande frätskador på huden och allvarliga skador på ögonen baseras på de pH-värden som angetts i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

CNA

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

2015-03-11

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

2015-03-11