

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 17-11-2016

SDS version: 1.0

---

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

---

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Clean Action maskindisktabletter all-in-one (80 stk.)

Produkt-nr.: 3011

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

Produkt användning: Maskindisktabletter.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagets namn och adress:

Harald Nyborg A/S

Gammel Højmevej 30

DK-5250 Odense SV

Tlf.: +45 63959595

[www.harald-nyborg.dk](http://www.harald-nyborg.dk)

#### Kontaktperson och mail:

[postordre@harald-nyborg.dk](mailto:postordre@harald-nyborg.dk)

#### Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: KN

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2; H319, EUH208.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



**Signalord:**

Varning

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

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

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Tvätta händer grundligt efter användning. (P264)

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)

### 2.3 Andra faror

-

**Annan märkning:**

-

**Annat**

-

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

---

### 3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Natriumkarbonat	011-005-00-2	497-19-8/ 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319	30-50	-
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	-	15630-89-4/ 239-707-6	Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318, Ox. Sol 3: H272	5-15	-
Citronsyra	-	77-92-9 / 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	5-15	-
Alkohol, C10-16, etoxyleteret	-	68002-97-1 / 500-182-6	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318	1-5	-
Silicic acid, sodium salt	-	1344-09-8 /	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	1-5	-
Subtilisin	647-012-00-8	9014-01-1/ 232-752-2	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315, H318, H334, H335	<1	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av obehag.
Fortäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Kontakt med ögonen:	Skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

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 kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1. Släckmedel

Omgivande brand: Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

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

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att andas ångor och gaser – andas in frisk luft. Farliga gaser bildas vid brand. Avger tät, svart rök vid brand. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

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

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Skölj med vatten. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

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

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara torrt och svalt. Temperaturer: 5-25 °C. Skyddad från fukt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingredienser	NGV	KGV	Anmärkningar
Enzymer, subtilisiner	1 glycinenhet/m <sup>3</sup>	3 glycinenheter/m <sup>3</sup>	S

S = Ämnet är sensibiliserande.

#### DNEL/PNEC:

##### DNEL - Natriumkarbonat:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	10 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short Term	Local effects	General population	10 mg/kg bw/day

##### DNEL - Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):

Dermal	Short term	Local effects	Workers	12.8 mg/cm <sup>2</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	12.8 mg/cm <sup>2</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	5 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Short term	Local effects	General population	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	General population	6.4 mg/cm <sup>2</sup>

##### DNEL - Silicic acid, sodium salt:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	1.59 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	5.61 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.8 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	0.8 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	1.38 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL – Subtilisin:

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	60 ng/m <sup>3</sup>
Oral	Short term	Systemic effects	General population	3.6 mg/kg bw/day
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	1.8 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	15 ng/m <sup>3</sup>

##### PNEC - Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):

Water	Fresh	0.035 mg/L
Water	Marine	0.035 mg/L
Water	Intermittent releases	0.035 mg/L

##### PNEC - Citronsyra:

Water	Fresh	0.44 mg/L
Water	Marine	0.044 mg/L
Soil	-	33.1 mg/kg soil dw

##### PNEC - Silicic acid, sodium salt:

Water	Fresh	7.5 mg/L
Water	Marine	1 mg/L
Water	Intermittent releases	7.5 mg/L

PNEC - Subtilisin:

Water	Fresh	1.7 µg/L
Water	Marine	170 ng/L
Soil	-	568 µg/kg soil dw

**8.2. Begränsning av exponeringen**

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

**Lämpliga åtgärder för exponeringen:**

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Personlig skyddsutrustning:**

Andningsskydd:	Erfordras ej.
Handskar:	Erfordras ej.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen.
skyddskläder:	Erfordras ej.

**Åtgärder för att minska miljöexponering**

Vid användning av produkten ska dämpningsmaterial finnas tillgängligt i omedelbar närhet. Använd om möjligt spillbricka under arbetet.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende:	Röd/ Vit/Blå fast ämne
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	-
pH-värde:	9-11 (1%)
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	Inte antändlig
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (Pa):	-
Ångdensitet (mmHg, 20 °C):	-
Relativ densitet (vatten = 1):	-
Löslighet:	Lösligt med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

**9.2. Övrig information**

Organiskt lösningsmedel (%):	-
VOC (g/L)	-

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Inga data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga speciell.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga speciell.

### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med kraftigt sura medel och starkt basiska medel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. CO<sub>x</sub>.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

---

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Natriumkarbonat	Oral	Rat	LD50	>5000 mg/kg bw
Natriumkarbonat	Inhalation	Rat	LC50/2h	2300 mg/kg
Natriumkarbonat	Dermal	Rabbit	LD50	>2000 mg/kg bw
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	Oral	rat	LD50	1034 mg/kg bw
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	Dermal	rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
Citronsyra	Oral	Mouse	LD50	5400 mg/kg bw
Citronsyra	Dermal	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Silicic acid, sodium salt	Oral	Rat	LD50	3400 mg/kg bw
Silicic acid, sodium salt	Inhalation	Rat	LC50/4h	> 2.06 mg/L air (analytical)
Silicic acid, sodium salt	Dermal	Rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Subtilisin	Oral	Rat	LD50	1800 mg/kg bw

Symptomer:

**Inandning:** Innehåller subtilisin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Förtäring:** Förtäring kan orsaka obehag.

**Hudkontakt:** Kan virke irriterande på huden - kan medføre rødme.

**Ögonkontakt:** Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

**Långsiktiga effekter:**

Innehåller subtilisin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Natriumkarbonat	96 h	Fish	LC50	300 mg/L
Natriumkarbonat	48 h	Daphnia	EC50	200-227 mg/L
Disodium carbonate,	48 h	Fish	LC50	70.7 mg/L
Disodium carbonate,	48 h	Daphnia	EC50	4.9 mg/L
Disodium carbonate,	240 h	Algae	EC50	70 mg/L
Citronsyra	48 h	Fish	LC50	440 mg/L
Citronsyra	24 h	Daphnia	LC50	1535 mg/L
Silicic acid, sodium salt	96 h	Fish	LC50	260 - 310 mg/L
Silicic acid, sodium salt	48 h	Daphnia	EC50	1700 mg/L
Silicic acid, sodium salt	72 h	Algae	EC50	207 mg/L
Subtilisin	96 h	Fish	LC50	8.2 - 17.7 mg/L
Subtilisin	48 h	Daphnia	EC50	170 - 868 µg/L
Subtilisin	72 h	Algae	EC50	290 - 1 480 µg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Citronsyra	Ja	OECD Guideline 301 B	97% after 28 days
Subtilisin	Ja	OECD Guideline 301 B	102% after 29 days

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Citronsyra	Nej	-1,64	-
Subtilisin	Nej	-3,1	-

### 12.4. Rörligheten i jord

-

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

#### EWC-kod:

20 01 29

#### Annan märkning:

-

#### Förorenat förpackning:

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

---

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.  
**14.1 -14.4.**

-

**14.5. Miljöfaror**

-

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

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

-

**Användnings-restriktioner:**

-

**Krav på särskild utbildning:**

-

**Annan märkning:**

Märkning enligt EU-förordning nr 648/2004:

Syrebaserade blekmedel 5% och däröver, men mindre än 15%, nonjontensider mindre än 5%, polykarboxilater mindre än 5%, fosfonater mindre än 5%. Enzymer. Parfym. D-limonene.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga.

---

## AVSNITT 16: Annan information

---

**Annan information:**

**Källa:**

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

**Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+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.

EUH208 - Innehåller subtilisin. Kan orsaka en allergisk reaktion.



I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

**Annat**

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

**Ändringar har gjorts i de följande:**

-

**Detta datablad ersätter version:**

-

---