

SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 27-10-2017

SDS version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: STEP Power

Produkt-nr.: 8016

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

Produkt användning: Tablett till diskmaskin.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

Sterling Polish Company A/S

Nybrovej 95

2820 Gentofte

Danmark

Tlf.: +45 45 87 70 44

Kontaktperson och mail:

Hans Rasmussen, hgr@sterlingpolish.dk

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

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

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)

Använd skyddshandskar /ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

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)

Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

2.3 Andra faror

-

Annan märkning:

-

Annat

Publicering av förteckning över beståndsdelar enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 648/2004:

Substans (INCI)	CAS-nr.
Sodium Sulfate	7727-73-3
Sodium Carbonate	497-19-8
Sodium Citrate	68-04-2
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4
Sodium Silicate	1344-09-8
Trisodium Dicarboxymethyl Alaninate	164462-16-2
TAED	10543-57-4
PEG-90	25322-68-3
Cellulose	9004-34-6
Sodium Polyacrylate	9003-04-7
Sodium Bicarbonate	144-55-8
Fatty Alcohol Alkoxylate	196823-11-7
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0
Protease	9001-92-7
Amylase	9000-92-4

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr./ REACH-Reg. nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Natriumkarbonat	011-005-00-2/ 01-2119485498-19	497-19-8/ 207-838-8	Eye Irrit. 2;H319	<25	-
Natriumkarbonat- peroxidhydrat	-/ 01-2119457268-30	15630-89-4/ 239-707-6	Ox. Sol 2 ;H272, Acute Tox. 4 ;H302, Eye Dam. 1;H318	10-20	1
Natriumsilikat	-/ 01-2119448725-31	1344-09-8/ 215-687-4	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335	1-5	2
Fedtalkohol etoxylat	-	196823-11-7/ -	Eye Irrit. 2;H319	1-5	-
Subtilisin	647-012-00-8/ 01-2119480434-38	9014-01-1/ 232-642-4	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335	0,1 - <1	-

1 = Specifik koncentrationsgräns: 10-25% Eye Irrit. 2;H319 - >25% Eye Dam. 1;H318. 2 = Specifik koncentrationsgräns: 28% ≤ C < 39% Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335 - C ≥ 39% Skin Corr. 1B;H314, Met. Corr. 1;H290

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 bestående obehag.
- Fortäring:** Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. I händelse av kräkning, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kan tränga in i lungorna. Sök läkare i händelse av obehag.
- Hudkontakt:** Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av 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 inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion. 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 inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön - Se avsnitt 12.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mekanisk uppsamling. Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare. 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. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras torrt. Utsätt inte för värme (t.ex. solljus).

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingredienser	Nivågränsvärde	Korttidsgränsvärde	Anmärkingar
Subtilisiner	1 m ³	3 m ³	S

S = Ämnet är sensibiliserande.

DNEL/PNEC:

DNEL - Natriumkarbonat:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	10 mg/m ³
Inhalation	Short Term	Local effects	General population	10 mg/m ³

DNEL - Natriumlarbonatperoxidhydrat:

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

DNEL - Natriumsilikat:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	1.59 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	5.61 mg/m ³
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 ³

DNEL – Subtilisin:

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	60 ng/m ³
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 ³

PNEC – Natriumlarbonatperoxidhydrat:

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

PNEC - Natriumsilikat:

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:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi eller butylgummi (EN 374).
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen (EN 166).
skyddskläder:	Erfordras ej.

Åtgärder för att minska miljöexponering

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Vit tablett
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	-
pH-värde:	10-11 (1% opl.)
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte brandfarlig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (Pa):	-
Ångdensitet (mmHg, 20 °C):	-
Relativ densitet (g/cm ³):	1,42
Löslighet:	Lösligt med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	400
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

9.2. Övrig information

VOC (V/V%)	-
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

Undvik värme, ljus og fukt.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med kraftigt sura medel och starkt basiska medel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

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
Natriumkarbonatperoxidhydrat	Oral	rat	LD50	1034 mg/kg bw
Natriumkarbonatperoxidhydrat	Dermal	rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
Natriumsilikat	Oral	Rat	LD50	3400 mg/kg bw
Natriumsilikat	Inhalation	Rat	LC50/4h	> 2.06 mg/L air
Natriumsilikat	Dermal	Rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Subtilisin	Oral	Rat	LD50	1800 mg/kg bw

Symptomer:

Inandning: Produkten avger normalt inte farliga ångor.

Förtäring: Förtäring kan orsaka obehag.

Hudkontakt: Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

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
Natriumkarbonatperoxidhydrat	48 h	Fish	LC50	70.7 mg/L
Natriumkarbonatperoxidhydrat	48 h	Daphnia	EC50	4.9 mg/L
Natriumkarbonatperoxidhydrat	240 h	Algae	EC50	70 mg/L
Natriumsilikat	96 h	Fish	LC50	260 - 310 mg/L
Natriumsilikat	48 h	Daphnia	EC50	1700 mg/L
Natriumsilikat	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
Subtilisin	Ja	OECD Guideline 301 B	102% after 29 days

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
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 avfallshantering 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 5-15%, polykarboxilater <5%, nonjontensider <5%. Enzymer.

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.

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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.

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:

1-16.

Detta datablad ersätter version:

1.0 (16-09-2016)
