

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 12-11-2018

SDS version: 1.2

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: STEP Power

Produkt-nr.: 8016

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Opvasketabletter.

Anvendelser der frarådes: Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Sterling Polish Company A/S

Nybrovej 95

DK-2820 Gentofte

Tlf.: +45 45 87 70 44

www.sterlingpolish.dk

Kontaktperson og mail:

Hans Rasmussen, hgr@sterlingpolish.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Advarsel

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
Indeholder subtilisin. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)
Bær beskyttelseshandsker/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)
Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

Offentlig liste over indholdsstoffer efter forskrift om vaske og rengøringsmidler 2004/648/EU:

Indholdsstof (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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr./ REACH-Reg. nr.:	CAS/ EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Natriumcarbonat	011-005-00-2 / 01-2119485498-19-xxxx	497-19-8/ 207-838-8	Eye Irrit. 2;H319	<25	-
Natriumcarbonat-peroxidhydrat	-/ 01-2119457268-30-xxxx	15630-89-4/ 239-707-6	Ox. Sol 2;H272, Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318	10-20	1
Natriumsilicat	-/ 01-2119448725-31-xxxx	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 ethoxylat	-/-	196823-11-7/ 677-779-4	Eye Irrit. 2;H319	1-5	-
Subtilisin	647-012-00-8/ 01-2119480434-38-xxxx	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 = Eye Dam. 1: C > 25 % - Eye Irrit. 2: 7.5 % ≤ C < 25 %.

2 = Skin Corr. 1B: C ≥ 39 % - Eye Dam. 1: 28 % < C < 39 % - Eye Irrit. 2: 24 % < C < 28 % - Skin Irrit. 2: 28 % < C < 39 % - STOT SE 3: C ≥ 39 % - Met. Corr. 1: C ≥ 39 %.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge ved ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved ubehag.
Øjenkontakt:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding:	-
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Omgivende ild: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak – se pkt. 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mekanisk opsamling. Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.

Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares tørt. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Subtilisin	0,00006 mg/m ³	L

L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Natriumcarbonat:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Lokale 10 mg/m³

Forbrugere

Inhalation - Akutte Lokale 10 mg/m³

DNEL - Natriumcarbonatperoxidhydrat:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Lokale	5 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	12.8 mg/cm ²
Dermalt - Akutte Systemiske	12.8 mg/cm ²

Forbrugere

Dermalt - Kroniske Lokale	6.4 mg/cm ²
Dermalt - Akutte Lokale	6.4 mg/cm ²

DNEL – Natriumsilicat:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	5,61 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	1,59 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	1,38 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,8 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	0,8 mg/kg bw/day

DNEL – Subtilisin:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Lokale	60 ng/m ³
------------------------------	----------------------

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Lokale	15 ng/m ³
Oral - Kroniske systemiske	1.8 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	3.6 mg/kg bw/day

PNEC - Natriumcarbonatperoxidhydrat:

Ferskvand	0.035 mg/L
Havvand	0.035 mg/L

PNEC – Natriumsilicat:

Ferskvand	7,5 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	7,5 mg/L
Havvand	1 mg/L

PNEC – Subtilisin:

Ferskvand	1.7 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0.9 µg/L
Havvand	0.17 µg/L
Jord	568 µg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:	Ikke påkrævet.
Beskyttelse af hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (EN 374).
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene (EN 166).
Beskyttelse af hud:	Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Hvid tablet
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	
pH:	10-11 (1% opl.)
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke brandfarlig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	1,42
Opløselighed:	Opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	400
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Organiske opløsningsmidler (Vol%):	-
Opløselig i:	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå høje temperaturer, lys og fugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke baser og stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Natriumcarbonat	Oral	Rotte	LD50	2800 mg/kg bw
Natriumcarbonat	Inhalation	Rotte	LC50/ 2 timer	2300 mg/kg bw
Natriumcarbonat	Dermalt	Kanin	LD50	>2000 mg/kg bw
Natriumcarbonat-peroxidhydrat	Oral	Rotte	LD50	893-1164 mg/kg bw
Natriumcarbonat-peroxidhydrat	Dermalt	Kanin	LD50	>2000 mg/kg bw
Natriumsilicat	Oral	Rotte	LD50	3400 mg/kg bw
Natriumsilicat	Inhalation	Rotte	LC50 / 4 timer	>2,06 mg/L air (analytical)
Natriumsilicat	Dermalt	Kanin	LD50	>5000 mg/kg bw
Subtilisin	Oral	Rotte	LD50	1800 mg/kg bw

Hudætsning/-irritation: Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Indeholder subtilisin. Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Reproduktionstoksicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Enkel STOT-eksponering: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Gentagne STOT-eksponeringer: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Aspirationsfare: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Natriumcarbonat	96 Timer	Fisk	LC50	300 mg/L
Natriumcarbonat	48 Timer	Dafnier	EC50	200-227 mg/L
Natriumcarbonat-peroxidhydrat	48 Timer	Fisk	LC50	70.7 mg/L
Natriumcarbonat-peroxidhydrat	48 Timer	Dafnier	EC50	4.9 mg/L
Natriumsilicat	96 Timer	Fisk	LC50	260-310 mg/L
Natriumsilicat	48 Timer	Dafnier	LC50	1700 mg/L
Natriumsilicat	72 Timer	Alger	EC50	207 mg/L
Subtilisin	96 Timer	Fisk	LC50	8.2 mg/L
Subtilisin	48 Timer	Dafnier	EC50	170 µg/L
Subtilisin	72 Timer	Alger	EC50	830 µg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Subtilisin	Ja	OECD Guideline 301 B	29 dage: 100 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Subtilisin	Nej	-3.1	-

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
X	20 01 29	Detergenter indeholdende farlige stoffer

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder ≥ 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Anvendelsesbegrænsninger:

-

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

Pr-nr.: 4130030.

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

5% eller derover, men under 15% Iltbaserede blegemidler, under 5% polycarboxylater, under 5% nonioniske overfladeaktive stoffer. Enzymer.

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af-H sætninger omtalt i punkt 2+3:

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:	
Eye Irrit. 2;H319	Beregningsmetode
EUH208	Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

1-16 – Generel opdatering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.1 (17-10-2017).
