

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 10-06-2017

SDS version: 1.1

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Brait wc Block 40g LEMON

Produkt-nr.: 960

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

Anbefalede anvendelser: Toilet rengøring.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Sterling Polish Company A/S

Nybrovej 95

2820 Gentofte

Danmark

Tlf.: +45 45 87 70 44

##### 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): Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412.

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

#### 2.2. Mærkningselementer



##### Signalord:

Fare

Forårsager hudirritation. (H315)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. (P302+P352)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.

(P305+P351+P338+P310)

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333+P313)

### 2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

## 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
Benzensulfonsyre, C10-C13-alkyl derivater, natriumsalte	- / 01-2119489428-22-XXXX	68411-30-3/ 270-115-0	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412	25 - <50	-
Svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte	- / 01-2119490225-39-XXXX	68955-19-1/ 273-257-1	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412	2,5 - <5	-
D-limonen	601-029-00-7 / 01-2119529223-47-XXXX	5989-27-5/ 227-813-5	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 – M=1	1 - <2,5	-
Natriumperkarbonat, med hydrogenperoxid (2:3)	- / 01-2119457268-30-XXXX	15630-89-4/ 239-707-6	Ox. Sol. 2 ;H272, Acute Tox. 4;302, Eye Dam. 1;H318	1 - <2,5	-
Citral	605-019-00-3/ 01-2119462829-23-XXXX	5392-40-5/ 226-394-6	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317 Eye Irrit. 2;H319	0,1 - <1	-

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

---

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

---

### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved ubehag.
Hud:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
Øjne:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

### **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. Ved brand dannes farlige røggasser. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

## **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 herover.

## 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 skal 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 på et tørt, køligt og ventileret sted. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys). Opbevaringstemperatur 5 - 25 °C. Holdbarhed: 48 mdr.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Terpener	25 ppm	-

#### DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Benzensulfonsyre, C10-C13-alkyl derivater, natrium salte:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	170 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	12 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	12 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.85 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	85 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	3 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	3 mg/m <sup>3</sup>

DNEL - Svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	4060 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	285 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	24 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	2440 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	85 mg/m <sup>3</sup>

DNEL - D-limonen:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	9.5 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	66.7 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	4.8 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	4.8 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	16.6 mg/m <sup>3</sup>

DNEL – Natriumperkarbonat:

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 – Citral:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	1.7 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	9 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	140 µg/cm <sup>2</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	600 µg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	1 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	2.7 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	General population	140 µg/cm <sup>2</sup>

**PNEC - Benzensulfonsyre, C10-C13-alkyl derivater, natrium salte:**

Water	Fresh	0.268 mg/L
Water	Marine	0.0268 mg/L
Water	Intermittent releases	0.0167 mg/L
Soil	-	35 mg/kg soil dw

**PNEC - Svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte:**

Water	Fresh	0.098 mg/L
Water	Marine	0.0098 mg/L
Water	Intermittent releases	0.013 mg/L
Soil	-	0.631 mg/kg soil dw

**PNEC - D-limonen:**

Water	Fresh	14 µg/L
Water	Marine	1.4 µg/L
Soil	-	763 µg/kg soil dw

**PNEC – Natriumperkarbonat:**

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

**PNEC – Citral:**

Water	Fresh	6.78 µg/L
Water	Marine	678 ng/L
Water	Intermittent releases	67.8 µg/L
Soil	-	20.9 µg/kg soil dw

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

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

**Personlige værnemidler:**



Indånding:	Ikke påkrævet.
Hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller neoprengummi.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene.
Hud og krop:	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:	Fast
Lugt:	-
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	< 300000 (300 kPa), ved 50 °C
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	1,444, ved 20 °C
Opløselighed:	Opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	225
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

## 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 kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning. Undgå udsættelse for dagslys.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer, stærke oxidationsmidler og stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Benzensulfonsyre, C10-C13-alkyl derivater, natrium salte	Oral	Rat	LD50	1080 mg/kg bw
Benzensulfonsyre, C10-C13-alkyl derivater, natrium salte	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
Svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte	Oral	Rat	LD50	4010 mg/kg bw
Svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte	Dermal	Rat	LD50	2000 mg/kg bw
D-limonen	Oral	Rat	LD50	2000 mg/kg bw
Natriumperkarbonat	Oral	Rat	LD50	1034 mg/kg bw
Natriumperkarbonat	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
Citral	Oral	Rat	LD50	6800 mg/kg bw
Citral	Dermal	Rat	LD50	2000 mg/kg bw

Symptomer:

**Indånding:** Der er ingen farlige dampe over produktet.

**Indtagelse:** Indtagelse kan give ubehag.

**Hudkontakt:** Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Øjenkontakt:** Forårsager alvorlig øjenskade.

**Langtidsvirkninger:**

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Benzensulfonsyre, C10-C13-alkyl derivater, natrium salte	96 h	Fish	LC50	1.67 mg/L
Benzensulfonsyre, C10-C13-alkyl derivater, natrium salte	48 h	Daphnia	EC50	3.5 mg/L
Benzensulfonsyre, C10-C13-alkyl derivater, natrium salte	72 h	Algae	EC50	0.91 mg/L
Svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte	96 h	Fish	LC50	1.3 mg/L
Svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte	48 h	Dafnia	EC50	2.8 mg/L
Svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte	72 h	Algae	EC50	20 mg/L
D-limonen	96 h	Fish	LC50	460 - 720 µg/L
D-limonen	48 h	Daphnia	EC50	307 µg/L
D-limonen	72 h	Algae	EC50	214 - 320 µg/L
Natriumperkarbonat	48 h	Fish	LC50	70.7 mg/L
Natriumperkarbonat	48 h	Daphnia	EC50	4.9 mg/L
Natriumperkarbonat	240 h	Algae	EC50	70 mg/L
Citral	96 h	Fish	LC50	6.78 mg/L
Citral	48 h	Dafnia	EC50	6.8 mg/L
Citral	72 h	Algae	EC50	103.8 mg/L

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Benzensulfonsyre, C10-C13-alkyl derivater, natrium salte	Ja	OECD Guideline 301 B	85% after 29 days
Svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte	Ja	EU Method C.4-C	93% after 28 days
D-limonen	Ja	OECD Guideline 301 D	80% after 28 days
Citral	Ja	OECD Guideline 301 F	60-70% after 28 days

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Benzensulfonsyre, C10-C13-alkyl derivater, natrium salte	Nej	1,4	-
Svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte	Nej	-2.1	-
D-limonen	Ja	4.38	-
Citral	Nej	2.76	-

## 12.4. Mobilitet i jord

-

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre negative virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
X	20 01 29	Detergenter indeholdende farlige stoffer
Z	15 01 02	Plastemballage

### Særlig mærkning:

-

### Forurennet 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  $\geq 1$  % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

#### **Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

#### **Krav om særlig uddannelse:**

-

#### **Anden mærkning:**

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

30% eller derover Anioniske overfladeaktive stoffer, under 5% iltbaserede blegemidler. Parfume (D-limonene, Citral, Linalool).

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

### **Andre oplysninger:**

#### **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 maling 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. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

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

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 afsnit 2+3:**

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Andet**

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

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

2-16, nye leverandøroplysninger.

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.0 (17-06-2016).

---