

## Black Streak Remover

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

Version	2
Udgivet dato	1/14/2015 1:27:08 PM

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Black Streak Remover
Artikel nr.	30566

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

Anvendelse	Bådplejemidler, generelt
------------	--------------------------

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

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Boks 175
Postnr.	9230
Poststed	Svenstrup
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	82 12 12 12
------------	-------------

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi; R36/38
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H315, H319

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Faresymbol

R-sætninger

S-sætninger




Signalord	Advarsel
<p>Faresætninger</p>	<p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p>
<p>Sikkerhedssætninger</p>	<p>P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p> <p>P102 Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>P264A Vask hænderne grundigt efter brug.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.</p> <p>P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p> <p>P312 Ved ubehag ring til en GIFTLINJE eller en læge.</p> <p>P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.</p> <p>P362 Forurenes tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.</p> <p>P501A Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.</p>

Farebeskrivelse

--

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
2-Butoxyethanol	CAS-nr. 111-76-2 EF-nr. 203-905-0 Indeksnr. 603-014-00-0	Xn, R20/21/22,R36/38, H302, H312, H315, H319, H332, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2,	1-3%
Natriumhydroxid	CAS-nr. 1310-73-2 EF-nr. 215-185-5 Indeksnr. 011-002-00-6	C, R35, H314, Skin Corr. 1A,	<1%
Sodium metasilicate, pentahydrate	CAS-nr. 10213-79-3 EF-nr. 229-912-9	C, Xi, R34,R37, H314, H335, Skin Corr. 1B, STOT SE 3,	1-3%

**Kolonneoverskrifter**  
CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m<sup>3</sup>, ppb, ppm, vægt%, vol%

**FS/FB/FM**  
T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Lokalirriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Yderst brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøfarlig.

**Komponentkommentarer**  
R-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkast hvis patienten er bevidstløs eller har krampe.
Indånding	Sørg for ro, varme og frisk luft.
Hudkontakt	Vask straks huden med sæbe og vand.
Øjenkontakt	Søg læge, hvis gener vedvarer. Skyl straks med meget vand. Fjern evt. kontaktlinser. Løft øjenlåget.

Indtagelse	<p>Skyl næse og mund med vand.</p> <p>Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed.</p> <p>Søg læge, hvis der er indtaget en større mængde</p>
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ingen tilgængelig information

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

Oplysninger til sundhedspersonale	Ingen tilgængelig information
Generelt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indånding	Indånding kan give irritation i åndedrætsorganerne.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øjenkontakt	Irritation af øjne og slimhinder.
Indtagelse	Kan medføre mavesmerter/opkastning.
Kroniske bivirkninger	Ingen tilgængelig information
Aspirationsfare	Ingen tilgængelig information
Sensibilisering	Ingen tilgængelig information
Carcinogenicitet	Ingen tilgængelig information
Reproduktionstoksicitet	Ingen tilgængelig information
Symptomer på overeksponering	Ingen tilgængelig information
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

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

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vand i "støvstråle", CO2, skum, pulver.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Gælder ikke.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ikke brandfarlig.
---------------------------	-------------------

Farlige forbrændingsprodukter	Undgå indånding af røggasser.
-------------------------------	-------------------------------

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Undgå indånding af røggasser.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Udvis normal forsigtighed. Undgå kontakt med huden og øjnene.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen tilgængelig information

#### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Ingen tilgængelig information
Nødprocedurer	Ingen tilgængelig information

#### 6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Ingen tilgængelig information
---------------------	-------------------------------

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb. Afleveres til affaldshåndtering.
-----------------------------------	--

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder. Mindre udslip tørres op.
Inddæmning	Ingen tilgængelig information
Oprrensning	Ingen tilgængelig information
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8
-------------------	------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>lagttag normal arbejdshygiejne.</p> <p>Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.</p> <p>Undgå kontakt med huden og øjnene.</p> <p>Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.</p> <p>Må kun bruges på steder med god ventilation.</p>
------------	---

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Ingen tilgængelig information
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Ingen tilgængelig information
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Ingen tilgængelig information
Råd om generel arbejdshygiene	Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	<p>Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.</p> <p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>Opbevares i originalemballagen.</p> <p>Lagres frostfrit.</p>
Specielle egenskaber og farer	Ingen tilgængelig information
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Må ikke opbevares i direkte sollys.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information
Egnet emballage	Ingen tilgængelig information
Krav til lagerrum og beholdere	Ingen tilgængelig information
Samlagingshenvisninger	Ingen tilgængelig information
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information

### 7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.
----------------------------	--

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier

Sørg for god ventilation.  
Iagttag normal arbejdshygiejne.

## Eksponeringskontrol

### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
2-Butoxyethanol	CAS-nr. 111-76-2 EF-nr. 203-905-0 Indeksnr. 603-014-00-0 Reach-nr:	98 NGV mg/m <sup>3</sup> 20 NGV ppm	2000
Natriumhydroxid	CAS-nr. 1310-73-2 EF-nr. 215-185-5 Indeksnr. 011-002-00-6 Reach-nr:	2 TGV mg/m <sup>3</sup>	2011

### Grænseværdier

### Biologiske grænser

### DNEL / PNEC

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Beskyttelsesbriller anbefales.

### Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Brug handsker iht. EN 374. Spørg handskeproducenten om mere information om gældende materialer og gennembrydningstid.

Hudværn (andet end handsker)

Normalt ikke nødvendig ved normal brug.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.

### Farer ved opvarmning

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Viskos væske.								
Lugt	Svag.								
Farve	Transparent.								
Opløselighedsbeskrivelse	Opløseligt i vand.								
Relativ massefylde	Ingen tilgængelig information								
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information								
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information								
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information								
pH (som det leveres)	11,3								
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information								
Flammepunkt	Ingen tilgængelig information								
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information								
Eksplisionsgrænse	Ingen tilgængelig information								
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information								
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information								
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information								
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow: -								
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	<table border="0"> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>2-Butoxyethanol</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>0,84</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Natriumhydroxid</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>&lt;0</td> </tr> </table>	Komponentnavn	2-Butoxyethanol	log Pow:	0,84	Komponentnavn	Natriumhydroxid	log Pow:	<0
Komponentnavn	2-Butoxyethanol								
log Pow:	0,84								
Komponentnavn	Natriumhydroxid								
log Pow:	<0								
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information								
Damptryk	Ingen tilgængelig information								
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information								
Viskositet	Ingen tilgængelig information								
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information								
VOC	Ingen tilgængelig information								

### 9.2 Andre oplysninger



## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen tilgængelig information
-------------	-------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.
------------	---

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen tilgængelig information
-------------------------------	-------------------------------

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Reagerer med stærke syrer.
--------------------------	----------------------------

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Ingen kendte
-----------------------------	--------------

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen tilgængelig information
-------------------------------	-------------------------------

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Toksikologiske oplysninger

Emne	2-Butoxyethanol
LD50 Oral	Værdi 470 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 220 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi 2,2 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	Natriumhydroxid
LD50 Oral	Værdi >500 mg/kg Art Kanin
Emne	Sodium metasilicate, pentahydrate
LD50 Oral	Værdi 847 mg/kg Art Rotte

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre oplysninger om sundhedsfare

<b>Generelt</b>	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
<b>Indånding</b>	Indånding kan give irritation i åndedrætsorganerne.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden.
<b>Øjenkontakt</b>	Irritation af øjne og slimhinder.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre mavesmerter/opkastning.
<b>Kroniske bivirkninger</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Aspirationsfare</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Sensibilisering</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Carcinogenicitet</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Symptomer på overeksponering</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Kommentarer</b>	Ingen tilgængelig information

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1 Toksicitet**

Emne	2-Butoxyethanol
Akut akvatisk, fisk	Værdi 1125 mg/l Testmetode LC50 Art Menidia beryllina Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi >286 mg/l Testmetode IC50 Art Pseudokirchneriella subcapitata Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 835 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	Natriumhydroxid
Akut akvatisk, fisk	Værdi 45 mg/l Testmetode LC50 Art Oncorhynchus mykiss Varighed 96h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 30 mg/l Testmetode EC50 Varighed 48h
Emne	Sodium metasilicate, pentahydrate

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre miljøoplysninger

Økotoxicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal brug.
--------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelig information

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Bioakkumulerer ikke.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn 2-Butoxyethanol Værdi 3
-------------------------------	--

#### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen tilgængelig information
-----------	-------------------------------

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

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

#### 12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 20 01 29* Detergenter indeholdende farlige stoffer.
----------	---

Produkt klassificeret som farligt affald Ja

Emballage klassificeret som farligt affald Nej

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet. Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og proplemaffald.
Anden information	Må ikke deponeres i naturen. Må ikke blandes med husholdningsaffald.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt:** Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA,ADR/RID).

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.

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

EØF-direktiv	<p>Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.</p>
Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.</p> <p>Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen</p> <p>Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.</p> <p>At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p>

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2;</p> <p>H315, H319</p>
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	<p>R20/21/22</p> <p>Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.</p> <p>R34</p> <p>Ætsningsfare.</p> <p>R35</p> <p>Alvorlig ætsningsfare.</p> <p>R36/38</p> <p>Irriterer øjnene og huden.</p> <p>R37</p> <p>Irriterer åndedrætsorganerne.</p>

Liste over relevante H-sætninger  
(punkt 2 og 3).

**H302**

Farlig ved indtagelse.

**H312**

Farlig ved hudkontakt.

**H314**

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**H315**

Forårsager hudirritation.

**H319**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**H332**

Farlig ved indånding.

**H335**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere oplysninger

Ingen tilgængelig information

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Biltema Danmark A/S