



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-11

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## KULÖRTVÄTT

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

**Handelsnamn** : Kulörtvätt, Green Care Color  
**Artikelnr** : 1205 och 991205

#### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

**Identifierade användningar** : Kulörtvättmedel  
**Användningar som det avråds från** : Privat användning

#### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

**Inhemsk tillverkare/importör:**

**Företagsnamn** : BS Kemi AB  
**Adress** : Box 525  
**Postadress** : 136 25 HANINGE  
**Land** : Sweden  
**Telefon** : 08-50410380  
**Fax** : 08-50023831  
**e-post** : info@bskemi.se  
**Hemsida** : www.bskemi.se  
**Kontaktuppgift, e-post** : sdb@bskemi.se

#### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

**Akut** Tel: 112 SOS Alarm – begär Giftinformation Öppettider 0 - 24  
**Mindre brådskande fall** Tel: 08-33 12 31 Giftinformationscentralen Öppettider 0 - 24

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och märkningsinformation i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008.

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

**Fysiska faror** Ej klassificerat.  
**Hälsöfaror** Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
**Miljöfaror** Ej klassificerat.

Fullständig text för förkortningar och H-fraser, se punkt 16

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

**FAROPIKTOGRAM:**



**SIGNALORD:** Varning



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-11

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## FAROANGIVELSER

- H315 Irriterar huden
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

## SKYDDSANGIVELSER

- FÖREBYGGANDE
  - P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
- ÅTGÄRDER
  - P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
  - P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- FÖRVARING
  - Ingen information tillgänglig.
- EJ ANVÄNDA FÖR MÄRKNING
  - P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...
  - P321 Särskild behandling (se ... på etiketten).
  - P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
  - P362 Ta av nedstänkta kläder.

## TILLÄGGSMÄRKNING

Ingen information tillgänglig.

## FARLIGA BESTÅNDSDELAR SOM MÅSTE LISTAS PÅ ETIKETTEN

Ingen information tillgänglig.

## 2.3 ANDRA FAROR

### PBT/vPvB

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.  
Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

## 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

Nr	Ämnesnamn	Reg. Nr	EG Nr	CAS-Nr	Vikt-%	Faroangivelse
1	Natriumkarbonat	01-2119485498-19-0013	207-838-8	497-19-8	60 - 100	Eye Irrit. 2; H319
2	Natriumsilikat	01-2119448725-31-0011	215-687-4	1344-09-8	15 - 20	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
3	Alkoholetoxylat				5 - 10	Acute tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
4	Subtilisin (aep)	01-2119480434-38	232-752-2	9014-01-1	< - 0,099	Acute tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
5	Parfym				< - 0,099	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-11

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Fullständig text på H- och EUH-fraser; se avsnitt 16.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

#### INANDNING

Frisk luft och vila.

#### FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÅKNING. Kontakta genast läkare om större mängder förtärts.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

#### SYMPTOM EFTER INANDNING

Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.

#### SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Kan orsaka irritation i mun och svalg.

#### SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

#### SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning. Hudirriterande.

#### ÖVRIGT

Ingen information tillgänglig.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ingen specifik behandling.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Ingen information tillgänglig.

### 5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Allmänt: Evakueras all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

## INFORMATION

Produkten är inte brandfarlig.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-11

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDSDUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

## 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

## 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sopa upp utspillt pulver. Spola rent med vatten.

## 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering se avsnitt 13.

## INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik dammbildning.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden enl. AFS 2011:8:

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Enzymer, subtilisiner	9014-01-1	8 h	1 glycinenhet /m <sup>3</sup>	3 glycinenhet er/m <sup>3</sup>	1996	
		15 min	S	24	1996	

### Gränsvärden övriga källor:

Inga gränsvärden funna i övriga källor, för i produkten ingående ämnen.

### DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Inga DNEL gränsvärden, för i produkten ingående ämnen.

### PNEC

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Område	Värde
Subtilisin (aep)	9014-01-1	Havsvatten	0,06 µg/l
		Mikroorg vid avloppsrening	65000 µg/l



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-11

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

### Skyddsutrusning



#### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Möjlighet till ögondusch ska finnas på arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

#### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte.

#### ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Använd ögonskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### HANDSKYDD

Erfordras ej vid normal användning av produkten.

#### HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Erfordras ej vid normal användning av produkten.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	Pulver.
<b>Färg:</b>	Vitt
<b>Lukt:</b>	Svagt parfymerad
<b>Löslighet:</b>	Blandbart med vatten

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	Data saknas		
pH i brukslösning	ca 10,5		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	Data saknas		
Flampunkt °C	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (Fast / Gas)	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol.%	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol.%	Data saknas		
Ångtryck kPa	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Löslighet	Data saknas		
Fördelningskoefficient n-Oktan/Vatten	Data saknas		
Självantändningstemperatur °C	Data saknas		
Sönderfallstemperatur °C	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		
Explosiva egenskaper	Data saknas		
Oxiderande egenskaper	Data saknas		

### 9.2 ANNAN INFORMATION

Densitet Kg/m <sup>3</sup>	800		
----------------------------	-----	--	--

#### INFORMATION

Ingen information tillgänglig.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-11

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner kända

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Ingen känd information

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Ingen känd information.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

#### AKUT TOXICITET

##### BLANDNING

Inte Klassificerat

##### KOMPONENTER:

##### Natriumkarbonat

LD50 Oralt råtta 2800 mg/kg

##### Subtilisin (aep)

LD50 Oralt råtta 1800 mg/kg OECD TG 401

##### Alkoholetoxylat

LD50 Oralt råtta 500-2000 mg/kg OECD 423

##### Natriumsilikat

LD50 Inahl. Råtta >2060 mg/m<sup>3</sup>

LD50 Dermal >5000 mg/kg

LD50 Oralt Råtta 3400 mg/kg

##### Parfym

LD50 Oralt 2000 mg/kg

#### SLUTSATS

Baserat på de ingående ämnens egenskaper, erhåller produkten ingen klassificering för akut toxicitet.

### POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

#### INANDNING

Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.

#### FÖRTÄRING

Kan orsaka irritation i mun och svalg.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

#### HUDKONTAKT

Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning. Hudirriterande.

### HÄLSOFARLIGHET

Baserat på mängder och sammansättning anses hälsoriskerna för produkten som liten. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-11

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## 12.1. TOXICITET

### AKVATISK EKOTOXICITET

#### Natriumkarbonat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 kräft	48 h	265 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	300 mg/l	Lepomis macrochirus	

#### Subtilisin (aep)

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	830 µg/ aep/l	Daphnia	OECD TG 201
EC50 kräft	48 h	586 µg aep/l		OECD TG 202
LC50 fisk	96 h	8,2 mg aep/l		OECD TG 203

#### Alkoholetoxylat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	1-10 mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
EC50 kräft	48 h	1-10 mg/l	Daphnia magna	OECD 202

#### Natriumsilikat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 kräft	48 h	1700 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	1108 mg/l	Brachydanio rerio	

## 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Produkten förväntas vara lättnedbrytbar.

## 12.3 BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

## 12.4 RÖRLIGHET I JORD

Bioackumulering ej fastställd.

## 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen

## 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Ingen information tillgänglig.

## INFORMATION

Bedömd som inte miljöfarlig. Bedömningar är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper. Produkten är miljömärkt med "Bra Miljöval". Licensnummer: 1-2010-0046-5

## 13. AVFALLSHANTERING



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-11

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## 13.1 AVFALLSHANTERINGSMETODER

### GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till REPA registret och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

### RESTPRODUKT

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.  
Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.  
Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.

### AVFALLSGRUPP

Avfallskod produkt och produktrester: 20 01 29\*.  
Avfallskod för använd produkt: Ingen avfallskod kan tilldelas den använda produkten, då den tilltänkta användningen och de ämnen som där tillkommer är de som bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs av användaren och vid behov i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Nej**

### 14.1 UN-NR

Ej tillämpbar.

### 14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

Ej tillämpbar.

### 14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT

Ej tillämpbar.

### 14.4 FÖRPACKNINGS GRUPP

Ej tillämpbar.

### 14.5 MILJÖFAROR

Ej tillämpbar.

### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig.

### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämpbar.

### ANNAN INFORMATION

Ingen mer information tillgänglig.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ.

#### NATIONELLA FÖRESKRIFTER

Säkerhetsdatabladet är upprättat i enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010. Klassificering och märkning har skett i enlighet med Förordningen (EG) 1272/2008.

AFS 2011:8 Arbetsmiljöverkets Författningssamling HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN





# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-11

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## EU-FÖRORDNINGAR

Ingående tensider uppfyller kriterier för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

### INFORMATION

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0	2016-02-11	Håkan Svensson	Säkerhetsdatabladet är omarbetat och anpassat till CLP märkning enligt förordningen EU nr 453/2010.
1	2012-12-04	Håkan Svensson	Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010. Versionsnumrering införd.

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Hela säkerhetsdatabladet är omarbetat i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGARNA I SÄKERHETS DATABLADET

DNEL	Derived No-Effect Level
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative

### INFORMATIONSKÄLLOR:

Sammanställning av underlag för detta säkerhetsdatablad har hämtats från följande källor; Echa.eu (databaser för 'registrerade ämnen' samt för 'klassificering och märkning'), 1272/2008/EG, 2008/98/EG, 199/45/EG, AFS 2011:18, MSBFS 2011:1, SFS2011:927 samt TSFS 2011:95

### KLASSIFICERINGSMETOD:

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010.

### FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

### RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.