

DOKUMENT	Sida 1 (1)
Produktspecifikation för BOSTEC KULÖRTVÄTT	Datum: 2019-09-19
Utarbetad av: DÅ	Ersätter tidigare version av: -
Godkänd av: MF	ISO 9001/14001

PRODUKTSPECIFIKATION FÖR BOSTEC KULÖRTVÄTT

Textiltvättmedel

BOSTEC KULÖRTVÄTT är ett lågskummande tvättpulver med enzymer för kulört textiltvätt i alla typer av tvättmaskiner vid tvätt från 30° C.

Dosering:

Till en helautomatisk tvättmaskin (3–4 kg torr tvätt) användes:

<u>Smutsgrad:</u>	<u>Lätt:</u>	<u>Medel:</u>	<u>Hög:</u>
Mjukt vatten (under 10°dH):	20 ml	25 ml	30 ml
Medelhårt vatten (10–20°dH):	25 ml	30 ml	35 ml
Hårt vatten (över 20°dH):	30 ml	35 ml	40 ml

100 ml = 1 dl.

Tvättmedlet kan doseras i tvättboll, direkt på tyget eller i tvättmedelsfacket.

Fläckar behandlas med tvättmedel direkt på fläcken innan tyget lägges i tvättmaskinen.

Deklaration:

30-60 %	dinatriumkarbonat.
5-15 %	kiselsyra, natriumsalt
<5 %	alkoholer C12-14. etoxylerade.
<5 %	natriummetasilikatpentahydrat
<5 %	polyakrylsyra, natriumsalt
<5 %	sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

Egenskaper:

BOSTEC KULÖRTVÄTT är lämpligt för tvätt vid alla temperaturer (30 - 95° C). Det är effektivt mot smuts och fläckar och kan användas både i hårt och mjukt vatten.

På grund av enzyminnehållet får tyger som innehåller ull eller silke inte läggas i blöt, men de får gärna maskintvättas med BOSTEC KULÖRTVÄTT om doseringen inte överskrids.

Karakteristik: Vitt pulver.

Emballage:

10 kg plasthink

Art.nr. 96004

Emballaget är tillverkat av polyeten. Emballaget ingår i naturens kretslopp vid industriell förbränning.

Hållbarhet:

Max. 3 år i obruten förpackning vid 20° C.

Revisionsdata:

Produktspecifikationen utarbetad/reviderad: 2019-09-19-då.

Ersätter tidigare produktspecifikation av: -.

Dessa informationer är baserade på vårt nuvarande vetande och följer våra aktuella lagar och är utarbetade för att tillhandahålla kunden en säker och korrekt beskrivning av produkten.

Leverantören är ej ansvarig för skador orsakade av okorrekt användning av produkten.

DOKUMENT	Sida 1 (8)
Säkerhetsdatablad för BOSTEC KULÖRTVÄTT	Datum: 2019-09-19
Utarbetad av: DÅ	Ersätter tidigare version av: -
Godkänd av: MF	ISO 9001/14001

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: BOSTEC KULÖRTVÄTT

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds ifrån:

Kulörtvättmedel för textilier.
Svanenlicens 593 004A

1.3 Närmare upplysning om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

Leverantör:

PREVLY AB

Sikeå 52

915 93 ROBERTSFORS

Telefon: 0934-53 23 70

Nödtelefon: 112 eller 070-295 16 79, 070-624 00 48

Ansvarig för säkerhetsdatabladet: maria@prevly.se

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 // H319, H315

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning!

Faroangivelser

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser

Allmänt: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Förebyggande: Tvätta grundligt efter användning. (P264) Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

Åtgärder: 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)

DOKUMENT	Sida 2 (8)
Säkerhetsdatablad för BOSTEC KULÖRTVÄTT	Datum: 2019-09-19
Utarbetad av: DÅ	Ersätter tidigare version av: -
Godkänd av: MF	ISO 9001/14001

Förvaring: -

Avfall: -

Innehåll

-

2.3 Andra faror

Annan märkning: -

Annat: -

VOC: -

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1/3.2 Ämnen

Se punkt 16 för fullständig text på H-fraserna.

Kemiskt namn:	CAS-nr:	EF-nr:	%:	CLP-klassificering
natriumkarbonat	497-19-8	207-838-8	30-60 %	Eye Irrit. 2 H319
Kiselsyra, natrumsalt	1344-09-8	215-687-4	5-15 %	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319, H335
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9	-	< 5 %	Acute Tox. 4, sEye Dam. 1 H302, H318
natriummetasilikatpentahydrat	10213-79-3	229-912-9	< 5 %	STOT SE 3, Skin. Corr. 1B H314, H335
polyakrylsyra	9003-01-4	931-203-0	< 5 %	-
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	68955-19-1	273-257-1	< 5 %	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder för första hjälpen

Allmänt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning:

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt:

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

Kontakt med ögon:

Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Öppna upp ögat och skölj ordentligt med vatten. Ta bort eventuella kontaktlinser. Sök läkare.

Förtäring:

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada:

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

Övriga upplysningar:

Vid händelse av läkarbesök, tag med säkerhetsdatablad eller etikett.

DOKUMENT	Sida 3 (8)
Säkerhetsdatablad för BOSTEC KULÖRTVÄTT	Datum: 2019-09-19
Utarbetad av: DÅ	Ersätter tidigare version av: -
Godkänd av: MF	ISO 9001/14001

4.2 Viktiga symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid inandning. Allergireaktionen inträffar typiskt inom en timme efter exponering för allergenet och ger en inflammatorisk reaktion i lungorna.

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 behövs

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbar läkarhjälp.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckningsmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga. Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till bekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-24 02 40 för mer information.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill. Använd andningskyddsutrustning. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten. När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Fukta spillt material med vatten om det finns en risk för dammbildning. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Skyddas mot värme.

Undvik direktkontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras frostfritt och skyddat mot direkt solljus. Det skall finnas möjlighet till uppsamling av spill/läckage, t.ex. med invallningstråg. Förvaras åtskilt från syror. Förvara behållaren tätt tillsluten. Skyddas mot värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

Hållbarhet: Max. 3 år i obruten förpackning vid 20° C.

DOKUMENT	Sida 4 (8)
Säkerhetsdatablad för BOSTEC KULÖRTVÄTT	Datum: 2019-09-19
Utarbetad av: DÅ	Ersätter tidigare version av: -
Godkänd av: MF	ISO 9001/14001

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

DNEL / PNEC

PNEC (Alcohols, C12-14, ethoxylated): > 100 mg/l - Exposure: Activated Sludge Plant - Remarks: EC50

8.2 Begränsning av exponering

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt:	laktta normal industrihygien.
Exponeringsscenarioer:	Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarioer som anges i bilagan följas.
Exponeringsgräns:	Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.
Tekniska åtgärder:	Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.
Hygieniska åtgärder:	Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.
Begränsning av miljöexponering:	Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Personlig skyddsutrustning

Allmänt:	Använda endast CE märkt skyddsutrustning.
Andningsskydd:	Om ventilationen på arbetsplatsen ej är tillräcklig, skall halv- eller helmask med därför avsett filter eller luftförsörjt andningsskydd användas. Valet beror på den konkreta arbetssituationen och arbetets varaktighet.
Hudskydd:	Särskilda arbetskläder bör användas.
Handskydd:	Rekommenderad: Plasthandskar. . Genombrottstid: > 480 min. (Kat 6)
Ögonskydd:	Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Fast.
Färg:	Vit
Lukt:	Ingen lukt
pH:	10,7 (10 g/l)
Densitet:	0,7 kg/l
Viskositet:	<50 mPaS

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kontakt med syror frigör giftiga gaser.

DOKUMENT	Sida 5 (8)
Säkerhetsdatablad för BOSTEC KULÖRTVÄTT	Datum: 2019-09-19
Utarbetad av: DÅ	Ersätter tidigare version av: -
Godkänd av: MF	ISO 9001/14001

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor eller gnistor.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
Polyakrylsyra...	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
Alcohols, C12-14, etox...	Rabbit	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg
Polyakrylsyra...	Rat	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Data on substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated

Organism: Rabbit

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inga data tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Data on substance: Polyakrylsyra, natriumsalt granulat No adverse effect observed.

Data on substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated No adverse effect observed.

Data on substance: kiselsyra, natriumsalt No adverse effect observed.

Cancerogenitet

Data on substance: Polyakrylsyra, natriumsalt granulat No adverse effect observed.

Data on substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated No adverse effect observed.

Data on substance: kiselsyra, natriumsalt No adverse effect observed.

Reproduktionstoxicitet

Data on substance: Polyakrylsyra, natriumsalt granulat No adverse effect observed.

Data on substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated No adverse effect observed.

Data on substance: kiselsyra, natriumsalt No adverse effect observed.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Inga data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

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.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Polyakrylsyra...	Fish	LC50	-	> 100 mg/l
Alcohols, C12-14, etox...	Fish	EC50	96h	10-100 mg/l
Kiselsyra, natriumsalt	Fish	LC50	96h	3185 mg/l
Kiselsyra, natriumsalt	Daphnia	EC50	48h	4857 mg/l
Kiselsyra, natriumsalt	Algae	EC50	48h	> 1000 mg/l

DOKUMENT	Sida 6 (8)
Säkerhetsdatablad för BOSTEC KULÖRTVÄTT	Datum: 2019-09-19
Utarbetad av: DÅ	Ersätter tidigare version av: -
Godkänd av: MF	ISO 9001/14001

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Polyakrylsyra...	Ja	Ingen data	Ingen data
Alcohols, C12-14, etox...	Ja	Ingen data	Ingen data
Kiselsyra, natriumsalt	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Polyakrylsyra...	Nej	Ingen data	Ingen data
Alcohols, C12-14, etox...	Nej	Ingen data	Ingen data
Kiselsyra, natriumsalt	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4 Rörligheten i jord

Ingen data tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Inte relevant

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod (avfallskatalog-nr): 20 01 29

Annan märkning

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnetet.

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas ej av konventionerna gällande farligt gods.

14.1-14.4

-

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga data

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor). Produkten är märkningsförpliktad enligt Förordningen om farliga ämnen i den senast giltiga versionen.

Krav på särskild utbildning

-

Annat

-

DOKUMENT	Sida 7 (8)
Säkerhetsdatablad för BOSTEC KULÖRTVÄTT	Datum: 2019-09-19
Utarbetad av: DÅ	Ersätter tidigare version av: -
Godkänd av: MF	ISO 9001/14001

Källor

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.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar.

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer (KIFS 2008:2)

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Avfallsförordning (SFS 2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 3

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.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

Faropiktogram



Signalord

Varning!

Faroangivelser

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Utgivningsdatum/revisionsdatum: 2019-09-19 **Version:** 1

Upprättande av säkerhetsdatablad



DOKUMENT	Sida 8 (8)
Säkerhetsdatablad för BOSTEC KULÖRTVÄTT	Datum: 2019-09-19
Utarbetad av: DÅ	Ersätter tidigare version av: -
Godkänd av: MF	ISO 9001/14001

Avslutande anmärkning: Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.
Utarbetad av: då.