


**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Green Textile - 63262,63263,63268
63262**



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

- 1.1 Produktbeteckning:** KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Green Textile - 63262,63263,63268
63262
- Andra identifieringssätt:**
- UFI:** 3D7D-HXHE-180K-PX22
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: Tvättmedel. Endast för professionellt bruk/industriellt bruk
Avrådd användning (Professionellt bruk): inte definierad
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
KiiltoClean AB
Mallslingan 32
187 12 Täby - Sverige
Tel.: 040-680 15 40
info.klc.se@kiilto.com
http://www.kiiltoclean.com/se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** i Sverige: 112, Giftinformationscentralen i Finland: +358 9 471 977

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Varning
- 
- Faroangivelser:**
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Skyddsangivelser:**
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P280: Använd ögonskydd.
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.
P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser
- 2.3 Andra faror:**
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1 Ämnen:**
Ej tillämplig
- 3.2 Blandningar:**
Kemisk beskrivning: Baser
Beståndsdelar:
I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Green Textile - 63262,63263,63268
63262**



AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	Natriumkarbonat⁽¹⁾ ATP CLP0	15 - <30 %
	Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varning	
CAS: 1344-09-8 EG: 215-687-4 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119448725-31-XXXX	Natriumdisilikat⁽¹⁾ Självklass.	1 - <5 %
	Förordning 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Fara	
CAS: 68439-50-9 EG: 932-106-6 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	Alkoholer, C12-14, etoxylat⁽¹⁾ Självklass.	1 - <5 %
	Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Fara	
CAS: 69011-36-5 EG: 931-138-8 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	Isotridekanoletoxylat⁽¹⁾ Självklass.	1 - <5 %
	Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Fara	
CAS: 68955-19-1 EG: 273-257-1 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119490225-39-XXXX	Alkylsulfat⁽¹⁾ Självklass.	1 - <5 %
	Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fara	

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Sök läkare om symptomen inte upphör.

Vid hudkontakt:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid hudkontakt. Vid hudkontakt, bör dock nedstänkta kläder och skor tas av, huden sköljas eller den drabbade duschas, om det är lämpligt, med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, förvaring eller användning kan leda till brand. Vid brand, använd helst ABC-släckare i enlighet med bestämmelserna för brandskyddsprodukter.

Olämpliga släckmedel:

Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Green Textile - 63262,63263,63268
63262**



AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER (fortsättning)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering.

Miljöskyddsåtgärder:

Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten innehåller ämnen som är skadliga för vattenmiljön. Undvik därför spill. Förvara den absorberade produkten i förseglade behållare. Vid stora spill i vattenmiljön, underrätta behörig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rekommenderar vi:

Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker vid manuell hantering av gods. Håll ordning och rent, samt använd säkra metoder vid bortskaffning (avsnitt 6).

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Produkten är inte brandfarlig om den förvaras, hanteras och används på normalt sätt.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering. Se avsnitt 8 och 13

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur: 5 °C

Maxtemperatur: 35 °C

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Green Textile - 63262,63263,63268
63262**



AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Damm, oorganiskt (inhalerbar fraktion) NGV=5 mg/m³ / Damm, oorganiskt (respirabel fraktion) NGV=2.5 mg/m³ / Damm och dimma, organiskt (Damm och dimma, organiskt) NGV=5 mg/m³

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Natriumkarbonat CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	10 mg/m ³
Natriumdisilikat CAS: 1344-09-8 EG: 215-687-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1,59 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	5,61 mg/m ³	Ej relevant
Alkoholer, C12-14, etoxylat CAS: 68439-50-9 EG: 932-106-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2080 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	294 mg/m ³	Ej relevant
Isotridekanoletoxylat CAS: 69011-36-5 EG: 931-138-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2080 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	294 mg/m ³	Ej relevant
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EG: 273-257-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	4060 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	285 mg/m ³	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Natriumkarbonat CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	10 mg/m ³	Ej relevant	Ej relevant
Natriumdisilikat CAS: 1344-09-8 EG: 215-687-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,8 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,8 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1,38 mg/m ³	Ej relevant
Alkoholer, C12-14, etoxylat CAS: 68439-50-9 EG: 932-106-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	25 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1250 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	87 mg/m ³	Ej relevant
Isotridekanoletoxylat CAS: 69011-36-5 EG: 931-138-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	25 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1250 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	87 mg/m ³	Ej relevant
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EG: 273-257-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	24 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2440 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	85 mg/m ³	Ej relevant

PNEC:

Identifiering				
Natriumdisilikat CAS: 1344-09-8 EG: 215-687-4	STP	348 mg/L	Färskt vatten	7,5 mg/L
	Mark	Ej relevant	Marina vatten	1 mg/L
	Intermittent	7,5 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Green Textile - 63262,63263,63268
63262**



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering				
Alkoholer, C12-14, etoxylat CAS: 68439-50-9 EG: 932-106-6	STP	10000 mg/L	Färskt vatten	0,074 mg/L
	Mark	1 mg/kg	Marina vatten	0,007 mg/L
	Intermittent	0,004 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	66,67 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	6,66 mg/kg
Isotridekanoletoxylat CAS: 69011-36-5 EG: 931-138-8	STP	1,4 mg/L	Färskt vatten	0,074 mg/L
	Mark	0,1 mg/kg	Marina vatten	0,007 mg/L
	Intermittent	0,015 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,604 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,06 mg/kg
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EG: 273-257-1	STP	6,8 mg/L	Färskt vatten	0,098 mg/L
	Mark	0,631 mg/kg	Marina vatten	0,01 mg/L
	Intermittent	0,013 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	3,45 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,345 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.



B.- Andningsskydd.

Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

C.- Specifikt handskydd

Ej relevant



D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

E.- Kroppsskydd

Ej relevant

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Fast
Form:	Pulver
Färg:	Vit
Lukt:	Inte definierad
Lukttröskel:	Ej relevant *

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Green Textile - 63262,63263,63268
63262**



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	Ej relevant *
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	950 kg/m ³
Relativ densitet vid 20 °C:	0,95
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	10,2 - 10,6 (vid 0,5 %)
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Mycket vattenlöslig
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självtändningstemperatur:	Ej relevant *
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

Explosivitet (Fast):

Undre explosionsgräns:	Ej relevant *
Övre explosionsgräns:	Ej relevant *

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:	Ej relevant *
--------------------------------	---------------

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

*Karaktäristisk information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Green Textile - 63262,63263,63268
63262**



AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

Undvik fuktighet.

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras:

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Green Textile - 63262,63263,63268
63262**



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EG: 273-257-1	LD50 oral	4010 mg/kg	Mus
	LD50 hud	10000 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	Ej relevant	
Natriumkarbonat CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	LD50 oral	2800 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
Alkoholer, C12-14, etoxylat CAS: 68439-50-9 EG: 932-106-6	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
Isotridekanoletoxylat CAS: 69011-36-5 EG: 931-138-8	LD50 oral	500 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Green Textile - 63262,63263,63268
63262**



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Natriumkarbonat CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Fisk
	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
Natriumdisilikat CAS: 1344-09-8 EG: 215-687-4	LC50	260 mg/L (96 h)	N/A	Fisk
	EC50	750 mg/L (48 h)	N/A	Kräftdjur
	EC50	345 mg/L (72 h)	N/A	Alger
Alkoholer, C12-14, etoxylat CAS: 68439-50-9 EG: 932-106-6	LC50	>10 - 100 (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alger
Isotridekanoletoxylat CAS: 69011-36-5 EG: 931-138-8	LC50	>10 - 100 (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alger
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EG: 273-257-1	LC50	>10 - 100 (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alger

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EG: 273-257-1	NOEC	0,11 mg/L	Pimephales promelas	Fisk
	NOEC	0,14 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EG: 273-257-1	BOD5	0,52 g O2/g	Halt	Ej relevant
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	76 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ej bestämd

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Alkylsulfat CAS: 68955-19-1 EG: 273-257-1	Koc	1400	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Låg	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Green Textile - 63262,63263,63268
63262**



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaftande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Denna produkt är ej reglerad för transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Förordning (EG) nr 648/2004 om rengöringsmedel:

I enlighet med denna förordning uppfyller produkten följande:

De ytaktiva ämnen som denna blandning innehåller uppfyller normerna för biodegradering i Förordning (EG) nr 648/2004 gällande tvättmedel. Uppgifterna som styrker detta finns tillgängliga för medlemsländernas kompetenta myndigheter och kommer att uppvisas vid direkt begäran eller vid begäran från tvättmedelstillverkare.

Seveso III:

Ej relevant

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Ej relevant

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Green Textile - 63262,63263,63268
63262**



AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)

SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.

KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.

KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel

- Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG)

nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna V och VI (undantag avseende tensider)

- Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG)

nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna III och VII

Annan information:

Innehåller subtilisin, amylas < 0,1 %. Ögon irritation klassificering baserar sig på klassificeringen enligt CLP direktivets överbrygningsprinciper, där DetNet referensformler har använts. Referensformlerna baserar sig på Isolated Chicken Eye Test (OECD TG 438) + histopatologiska resultat. DetNet identifikationsnummer: DetNet/[508].

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.av.se/>

<https://www.kemi.se/>

Förkortningar och akronymer:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Green Textile - 63262,63263,63268
63262**



AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifikatorer
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT