


**KiiltoClean Oy - F 83 Filter E - 60083,60084,60226,3101312  
3101312**



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

- 1.1 Produktbeteckning:** KiiltoClean Oy - F 83 Filter E - 60083,60084,60226,3101312  
3101312
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Tvättmedel för filtreringsmembran som tål alkalitet. Endast för professionellt bruk/industriellt bruk  
Avrådd användning (Professionellt bruk): inte definierad
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
KiiltoClean Oy  
Tengströminkatu 6  
PL157, 20101 Turku - FINLAND  
Tel.: +358 (0) 207710400  
asiakaspalvelu@kiiltoclean.fi  
www.kiiltoclean.fi
- 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).  
Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller, kategori 1, H290  
Skin Corr. 1A: Frätande på huden, kategori 1A, H314
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
**Fara**  
  
**Faroangivelser:**  
Met. Corr. 1: H290 - Kan vara korrosivt för metaller  
Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
**Skyddsangivelser:**  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
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  
P313: Sök läkarhjälp  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till en mottagare i enlighet med gällande föreskrifter (SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009)
- 2.3 Andra faror:**  
Ej relevant

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

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

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<b>Natriumhydroxid</b> Förordning 1272/2008	ATP CLP00 5 - <15 %
	Skin Corr. 1A: H314 - Fara	

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - F 83 Filter E - 60083,60084,60226,3101312  
3101312**



**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)**

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 64-02-8 EG: 200-573-9 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119486762-27-XXXX	<b>4 Na EDTA</b> Självklass.	<b>5 - &lt;10 %</b>
	Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373 - Fara	
CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119490234-40-XXXX	<b>Dodecylbensensulfonsyra</b> Självklass.	<b>1 - &lt;5 %</b>
	Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314 - Fara	
CAS: 15763-76-5 EG: 239-854-6 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119489411-37-XXXX	<b>Natriumkumensulfonat</b> Självklass.	<b>1 - &lt;5 %</b>
	Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varning	
CAS: 164524-02-1 EG: 629-764-9 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119489427-24-XXXX	<b>Kaliumkumensulfonat</b> Självklass.	<b>1 - &lt;5 %</b>
	Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varning	
CAS: 1310-58-3 EG: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33-XXXX	<b>Kaliumhydroxid</b> Självklass.	<b>1 - &lt;5 %</b>
	Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Fara	

Se avsnitt 8, 11, 12, 15 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Begär omedelbar läkarvård och visa produktens säkerhetsinformation.

**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:**

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

**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 inte kräkning eftersom produkten då kan skada slemhinnan i matstrupen och komma ner i lungorna. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen. Vid medvetslöshet, ge inget via munnen innan läkare har konsulterats. Låt den drabbade vila.

**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:**

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. ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

**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:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - F 83 Filter E - 60083,60084,60226,3101312  
3101312**



#### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER (fortsättning)

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:**

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt åtta). Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Rekommenderar vi:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

**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. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall – samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt sex). Undvik att hålla upp produkten direkt från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

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

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Håll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

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

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

**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.

**Annan information:**

Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - F 83 Filter E - 60083,60084,60226,3101312  
3101312**



**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar:**

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7):

Identifiering	Miljögränsvärden	
Natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5	Nivågränsvärde (NGV)	1 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	2 mg/m <sup>3</sup>
	År	2015
Kaliumhydroxid CAS: 1310-58-3 EG: 215-181-3	Nivågränsvärde (NGV)	1 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	2 mg/m <sup>3</sup>
	År	2015

**DNEL (Arbetstagare):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
4 Na EDTA CAS: 64-02-8 EG: 200-573-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant	Ej relevant
Natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/m <sup>3</sup>
Dodecylbensensulfonsyra CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	170 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	12 mg/m <sup>3</sup>	12 mg/m <sup>3</sup>
Natriumkumensulfonat CAS: 15763-76-5 EG: 239-854-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	7,6 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	53,6 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Kaliumkumensulfonat CAS: 164524-02-1 EG: 629-764-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	7,6 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	53,6 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Kaliumhydroxid CAS: 1310-58-3 EG: 215-181-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Befolkningen):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
4 Na EDTA CAS: 64-02-8 EG: 200-573-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	25 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	1,5 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant	Ej relevant
Natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/m <sup>3</sup>
Dodecylbensensulfonsyra CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,85 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	85 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	3 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>
Natriumkumensulfonat CAS: 15763-76-5 EG: 239-854-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	3,8 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	3,8 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	13,2 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Kaliumkumensulfonat CAS: 164524-02-1 EG: 629-764-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	3,8 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	3,8 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	13,2 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Kaliumhydroxid CAS: 1310-58-3 EG: 215-181-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - F 83 Filter E - 60083,60084,60226,3101312  
3101312**



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

Identifiering				
4 Na EDTA CAS: 64-02-8 EG: 200-573-9	STP	43 mg/L	Färskt vatten	2,2 mg/L
	Mark	0,72 mg/kg	Marina vatten	0,22 mg/L
	Intermittent	1,2 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant
Dodecylbensensulfonsyra CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3	STP	3,43 mg/L	Färskt vatten	0,287 mg/L
	Mark	35 mg/kg	Marina vatten	0,0287 mg/L
	Intermittent	0,0167 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,287 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,287 mg/kg
Natriumkumensulfonat CAS: 15763-76-5 EG: 239-854-6	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0,23 mg/L
	Mark	Ej relevant	Marina vatten	Ej relevant
	Intermittent	2,3 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant
Kaliumkumensulfonat CAS: 164524-02-1 EG: 629-764-9	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0,23 mg/L
	Mark	Ej relevant	Marina vatten	Ej relevant
	Intermittent	2,3 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant

**8.2 Begränsning av exponeringen:**



A.- Allmänna åtgärder för säkerhet och hygien i arbetsmiljön

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.- Andningskydd.





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

C.- Specifikt handskydd


Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddshandskar – ej engångshandskar		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Den genombrottsvid som tillverkaren anger måste vara längre än tiden produkten ska användas. Använd inte skyddskräm om exponering redan har skett.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte vantarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Visir		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Stänkskyddsglasögon		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder			Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994



F.- Ytterligare nödåtgärder

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - F 83 Filter E - 60083,60084,60226,3101312  
3101312**



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

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Vid behov, Andningsskydd enligt EN143: P2. Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN374: Neoprenhandskar, butylgummi, nitrilgummi, naturgummi, PVC. Genombrottsid  $\geq$  480 min, materialtjocklek  $\geq$  0,7 mm.

**Kontroll av miljöexponering:**

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:	Flytande
Form:	Kräm
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej relevant *

**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:	1150 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet vid 20 °C:	1,15
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:	14
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/fryspunkt:	Ej relevant *
Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *

**Brandfarlighet:**

Flampunkt:	Ej brandfarlig (>60 °C)
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	Ej relevant *
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	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 - F 83 Filter E - 60083,60084,60226,3101312  
3101312**



**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)**

**9.2 Annan information:**

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.

**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

Får ej frysa.

**10.5 Oförenliga material:**

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

Starka syror. Lättmetaller. Undvik zink, aluminium, mässing och koppar.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om spjälkade produkter. Beroende på produktens förhållande av spjälkning, som konsekvens av detta kan komplexa blandningar av kemiska ämnen utvecklas: koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid, och andra organiska föreningar.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna:**

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 exponerings sättet:

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: Frätande produkt. Förtäring förorsakar frätskador och djupgående vävnadsskador. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.

B- Inandning (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 andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Vid förlängd inandning kan produkten vara skadlig för slemhinnevävnader och övre luftvägar.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Vid hudkontakt tränger produkten igenom hudlagren och orsakar brännskador. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.
- Kontakt med ögonen: Ger svåra ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - F 83 Filter E - 60083,60084,60226,3101312  
3101312**



**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

- 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:**

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.

**G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:**

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: 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.
- 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
Kaliumhydroxid CAS: 1310-58-3 EG: 215-181-3	LD50 oral	388 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
Natriumkumensulfonat CAS: 15763-76-5 EG: 239-854-6	LD50 oral	7000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
Dodecylbensensulfonsyra CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3	LD50 oral	1219 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
4 Na EDTA CAS: 64-02-8 EG: 200-573-9	LD50 oral	1913 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	11 mg/L (4 h) (ATEi)	

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

**12.1 Toxicitet:**

Identifiering	Akut toxicitet		Typ	Sort
Natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fisk
	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
Dodecylbensensulfonsyra CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3	LC50	5 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fisk
	EC50	5,9 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	14 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Natriumkumensulfonat CAS: 15763-76-5 EG: 239-854-6	LC50	1580 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	1020 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	230 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alger

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**KiiltoClean Oy - F 83 Filter E - 60083,60084,60226,3101312  
3101312**



**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Dodecylbensensulfonsyra CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	94 %
Natriumkumensulfonat CAS: 15763-76-5 EG: 239-854-6	BOD5	Ej relevant	Halt	20 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	100 %

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
4 Na EDTA CAS: 64-02-8 EG: 200-573-9	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	2
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-13
	Potentiell	Låg
Dodecylbensensulfonsyra CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2
	Potentiell	

**12.4 Rörligheten i jord:**

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
4 Na EDTA CAS: 64-02-8 EG: 200-573-9	Koc	1046	Henry	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Låg	Torr jord	Nej
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Nej

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Ej tillämplig

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
20 01 15*	Basiskt avfall	Farligt

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

HP4 Irriterande – hudirritation och ögonskador, HP8 Frätande

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande 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**

**Vägtransport av farligt gods:**

Tillämpning av ADR 2015 och RID 2015:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - F 83 Filter E - 60083,60084,60226,3101312  
3101312**



**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)**



- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>  | UN1824                    |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                                   | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>  | 8                         |
| Etiketter:  | 8                         |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>  | II                        |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>   | Nej                       |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                 |                           |
| Särskilda bestämmelser:   | Ej relevant               |
| Tunnelrestriktionskod:  | E                         |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:   | se avsnitt 9              |
| LQ:   | 1 L                       |
| <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b> | Ej relevant               |

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 37-14:



- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>  | UN1824                    |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                                   | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>  | 8                         |
| Etiketter:  | 8                         |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>  | II                        |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>   | Nej                       |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                 |                           |
| Särskilda bestämmelser:   | Ej relevant               |
| EmS-koder:  | F-A, S-B                  |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:   | se avsnitt 9              |
| LQ:   | 1 L                       |
| <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b> | Ej relevant               |

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2015:



- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>  | UN1824                    |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                                   | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>  | 8                         |
| Etiketter:  | 8                         |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>  | II                        |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>   | Nej                       |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                 |                           |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:   | se avsnitt 9              |
| <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b> | Ej relevant               |

**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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - F 83 Filter E - 60083,60084,60226,3101312  
3101312**



**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)**

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

**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:**

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 2015:7 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

AFS 2005:19 Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

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

SFS 2011:927 Avfallsförordning.

SFS 2013:62 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

SFS 2011:1239 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.

Förordning (2008:245) 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.

HACCP: Hazard analysis and critical control points, ISO: 22000

**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 bifoga II – handbok i utformning av säkerhetsdatablad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Förordning (EG) nr 2015/830)

**Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

Ej relevant

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:**

H290: Kan vara korrosivt för metaller

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

**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

Acute Tox. 4: H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Met. Corr. 1: H290 - Kan vara korrosivt för metaller

Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Skin Corr. 1C: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Inandning)

**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.

**Framsta bibliografiska källor:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - F 83 Filter E - 60083,60084,60226,3101312  
3101312**



**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

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

**Förkortningar och akronymer:**

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

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