


KiiltoClean Oy - Steel - 8224
8224



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Produktidentifikator:** KiiltoClean Oy - Steel - 8224
8224
- 1.2 Identificerede relevante anvendelser af substansen eller blandingen og frarådet anvendelse:**
Passende anvendelse: Rengøringsmiddel. Kun erhvervsmæssig bruger/industriel bruger brug.
UFI: SPV7-DXJJ-G804-T9RU
Frarådet anvendelse (Erhvervsmæssig bruger): ikke beskrevet
- 1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablad:**
KiiltoClean Oy
Tengströminkatu 6
PL157, 20101 FINLAND - FINLAND
Telefon: +358 (0) 207710400
asiakaspalvelu@kiiltoclean.fi
www.kiiltoclean.fi
- 1.4 Nødtelefon:** Giftlinjen: (+45) 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION **

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**
Produkt klassificeret uafhængigt af sin ekstreme pH.
Forordning nr.1272/2008 /CLP):
Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr.1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader, Kategori 1, H318
Skin Corr. 1B: Hudætsning, Kategori 1B, H314
- 2.2 Mærkningselementer:**
Forordning nr.1272/2008 /CLP):
Fare

Faresætninger:
Skin Corr. 1B: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
Sikkerhedssætninger:
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge
Stoffer som er en del af klassificeringen
Glykolsyre (CAS: 79-14-1)
- 2.3 Andre farer:**
Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

** Ændringer med hensyn til den foregående version

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER **

- 3.1 Stoffer:**
Ikke anvendelig
- 3.2 Blandinger:**
Kemisk beskrivelse: Opløsning i syre
Komponenter:

** Ændringer med hensyn til den foregående version

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Steel - 8224
8224**



PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER ** (Fortsættes)

I henhold til Bilag II i forordning (CE) nr.1907/2006 (punkt 3), præsenterer produktet:

Identificering	Kemisk navn/klassificering		Koncentrering
CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119457026-42-XXXX	Citronsyre <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/>		Autoklassificering
	Forordning 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel	5 - <15 %
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Indeks: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoxietoxi) etanol <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/>		ATP CLP00
	Forordning 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel	5 - <15 %
CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119485579-17-XXXX	Glykolsyre <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/>		Autoklassificering
	Forordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Fare	5 - <10 %
CAS: 120313-48-6 EC: Ikke anvendelig Indeks: Ikke anvendelig REACH: Ikke anvendelig	Fet alkohol alkoxyfat <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/>		Autoklassificering
	Forordning 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel	1 - <2 %
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119485924-24-XXXX	Phosphorsyre <input type="checkbox"/> ² <input type="checkbox"/>		ATP CLP00
	Forordning 1272/2008	Skin Corr. 1B: H314 - Fare	<0,1 %

☐ ¹ Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i EU-Forordning nr. 2015/830

☐ ² Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed, kan du se afsnit 8, 11, 12, 15 og 16.

**** Ændringer med hensyn til den foregående version**

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Søg omgående lægehjælp og fremvis produktets sikkerhedsdatablad

Ved indånding:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ved indånding, alligevel, i tilfælde af symptomer på forgiftning, skal den påvirkede person fjernes fra eksponeringsområdet og have frisk luft. Søg lægehjælp hvis symptomerne fortsætter.

Ved kontakt med huden:

Tag forurenet tøj og sko af, skyl huden eller giv den påvirkede person et brusebad hvis nødvendigt med rigeligt vand og neutral sæbe. I tilfælde af alvorlig påvirkning skal der søges lægehjælp. Hvis blandingen giver forbrændinger eller forfrysninger, bør tøjet ikke tages af da det kan gøre skaden værre hvis den er klæbet fast til huden. I tilfælde af at der dannes vabler på huden, må de ikke sprænges da det øger risikoen for infektion.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt lunkent vand, undgå at den påvirkede person gnider eller lukker øjnene. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skyllingen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved indtagelse/aspiration:

Søg omgående lægehjælp og fremvis produktets sikkerhedsdatablad. Fremkald ikke opkast, fordi opkastet kan beskadige den øvre fordøjelseskanals slimhinde, og ved indånding kan luftvejene beskadiges. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen. I tilfælde af bevidstløshed må der ikke indgives noget oralt indtil personen har modtaget lægehjælp. Hold den påvirkede person i ro.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

De akutte og forsinkede effekter er angivet i afsnit 2 og 11.

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

Ikke relevant

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Steel - 8224
8224**



PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE (Fortsættes)

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. I tilfælde af antændelse efter håndtering, opbevaring eller utilsigtet brug, skal der helst anvendes universelle pulverslukkere (ABC), i overensstemmelse med brandslukningssystemer. DET ANBEFALES IKKE at anvende en vandstråle til brandslukning.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

Ekstra bestemmelser:

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde. Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand, nedkøles beholdere og tanke til opbevaring af produkter som kan antændes, eksplodere eller BLEVE ved tilstedeværelse af høje temperaturer. Undgå spild af produkterne der anvendes til brandslukning i vandmiljøet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personer som udfører denne funktion. I tilfælde af mulig eksponering for det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (Se afsnit 8). Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Hold væk fra afløb, vandløb og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Anbefales det at:

Absorber udslippet med sand eller inertiserende middel og anbring et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For enhver overvejelse vedrørende fjernelse se afsnit epigrafe 13.

6.4 Henvielse til andre punkter:

Se afsnit 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Kontroller spild og reststoffer, så de fjernes med sikre metoder (afsnit 6). Undgå frit udslip fra beholderen. Hold orden og rengør hvor der håndteres farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. Det anbefales at håndtere ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger, som kan påvirke brændbare produkter. Se afsnit 10 for forhold og stoffer som bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Det anbefales at opbevare absorberende materiale nær ved produktet (Se afsnit 6.3)

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

Minimumstemperatur: 10 °C

Maksimumstemperatur: 35 °C

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se afsnit 10.5

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Steel - 8224
8224**



PUNKT 7: HÅNDBTERING OG OPBEVARING (Fortsættes)

7.3 Særlige anvendelser:

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet (BEK nr. 507 af 17. maj 2011, BEK nr. 1134 af 1. december 2011, BEK nr. 949 af 14. september 2012, BEK nr. 976 af 3. oktober 2012, BEK nr. 986 af 11. oktober 2012):

Identificering	Grænseleveler for miljø		
2-(2-Butoxyetoxi) etanol	OEL (8h)	10 ppm	68 mg/m ³
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	OEL (15 min)		

DNEL (Arbejdstagere):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Glykolsyre CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	57,69 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	9,2 mg/m ³	9,2 mg/m ³	10,56 mg/m ³	1,53 mg/m ³
2-(2-Butoxyetoxi) etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	83 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Glykolsyre CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	0,75 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	28,85 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	2,3 mg/m ³	2,3 mg/m ³	2,6 mg/m ³	Ikke relevant
2-(2-Butoxyetoxi) etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	1,25 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	50 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	50,6 mg/m ³	40,5 mg/m ³	34 mg/m ³

PNEC:

Identificering				
Citronsyre CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	STP	1000 mg/L	Frisk vand	0,44 mg/L
	Jord	33,1 mg/kg	Marine vand	0,044 mg/L
	Intermitterende	Ikke relevant	Sediment (Frisk vand)	34,6 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Marine vand)	3,46 mg/kg
Glykolsyre CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	STP	7 mg/L	Frisk vand	0,0312 mg/L
	Jord	0,007 mg/kg	Marine vand	0,0031 mg/L
	Intermitterende	0,312 mg/L	Sediment (Frisk vand)	0,115 mg/kg
	Oral	16,66 g/kg	Sediment (Marine vand)	0,0115 mg/kg
2-(2-Butoxyetoxi) etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Frisk vand	1 mg/L
	Jord	0,32 mg/kg	Marine vand	0,1 mg/L
	Intermitterende	11 mg/L	Sediment (Frisk vand)	4 mg/kg
	Oral	56 g/kg	Sediment (Marine vand)	0,4 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol:

A.- Grundlæggende sikkerhedsforholdsregler og forholdsregler for hygiejne i arbejdsmiljøet

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE-mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se afsnit 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



**KiiltoClean Oy - Steel - 8224
8224**



PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)



Det er nødvendigt at bruge beskyttelsesudstyr i tilfælde af dannelse af tåge eller i tilfælde af overskridelse af eksponeringsniveauerne.

C.- Specifik håndbeskyttelse.



Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af hænderne	Beskyttelseshandsker til kemisk beskyttelse		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Tidsintervallet (Breakthrough Time) angivet af fabrikanten skal være højere end tiden til anvendelse af produktet. Anvend ikke beskyttende creme efter at produktet har været i kontakt med huden.

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.



D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af ansigtet	Beskyttelsesbriller til stænk og/eller udslyngninger		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.

E.- Kropsbeskyttelse

Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
	Arbejdstøj			Udskift før tegn på forringelse. For perioder af længerevarende udsættelse for produktet til professionelle/industrielle brugere anbefales CE III, i overensstemmelse med reglerne i EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.

F.- Ekstra nødforholdsregler

Nødløsning	Regler	Nødløsning	Regler
 Nødbruser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beskyttelseshandsker opfylder EN374:nitrilgummi. Gennembrudstid ≥ 480 min, godstykkelser $\geq 0,7$ mm.

Kontrol af eksponering for miljøet:

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se afsnit 7.1.D

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk udseende:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Udseende:	Væskeformig
Farve:	Gullig
Lugt:	Ikke bestemt
Lugtterskel:	Ikke relevant *

Flygtighed:

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
Damptryk ved 20 °C:	Ikke relevant *
Damptryk ved 50 °C:	Ikke relevant *
Fordampningshastighed ved 20 °C:	Ikke relevant *

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Steel - 8224
8224**



PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

Beskrivelse af produktet:

Tæthed ved 20 °C:	1090 kg/m ³
Relativ tæthed ved 20 °C:	Ikke relevant *
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Ikke relevant *
Koncentration:	Ikke relevant *
pH:	1,4
Tæthed af damp ved 20 °C:	Ikke relevant *
oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskab:	Opløselig i vand
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *

Brændbarhed:

Flammepunkt:	Ikke brandbar (>60 °C)
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant *
Nedre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *
Øvre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *

Eksplositivitet:

Nedre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant *
Øvre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant *

9.2 Andre oplysninger:

Overfladespænding ved 20 °C:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se afsnit 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

Stød og gnidning	Kontakt med luften	Opvarmning	Sollys	Fugt
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

10.5 Materialer, der skal undgås:

Syre	Vand	Tændstoffer	Brændbare stoffer	Andre
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Forsigtig	Ikke anvendelig	Undgå alkaliske midler og stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

KiiltoClean Oy - Steel - 8224
8224



PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (Fortsættes)

Se afsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for at for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO₂), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER **

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Indeholder glycoler, mulighed for skadelige indvirkninger på helbredet, derfor anbefales det ikke at indånde dampene over en længere periode

Farlige virkninger for helbredet:

I tilfælde af gentaget eksponering, forlænget eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan have skadelige virkninger for helbredet, i henhold til eksponeringsvejen:

A- Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Ætsende produkt, indtagelse kan give forbrændinger som ødelægger vævenes fulde tykkelse. For yderligere oplysninger om bivirkninger ved kontakt med huden se afsnit 2.

B- Indånding (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indånding. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: I tilfælde af længere inhalering er produktet nedbrydende for vævet på slimhinderne og de øvre luftveje

C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

- Kontakt med huden: Først og fremmest ødelægger kontakten med huden alle vævene i hele deres tykkelse, og giver forbrændinger. For yderligere oplysninger om bivirkninger ved kontakt med huden se afsnit 2.
- Kontakt med øjnene: Giver alvorlige øjenskader efter kontakt.

D- CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen):

- Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med de beskrevne effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.
- IARC: Ikke relevant
- Mutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

E- Virkninger af sensibiliseringen:

- Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Påvirkning af huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

F- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- enkel eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

G- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering:

- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

H- Fare ved inhalering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

Andre oplysninger:

**** Ændringer med hensyn til den foregående version**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Steel - 8224
8224**



PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER ** (Fortsættes)

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifik giftinformation for stofferne:

Identificering	Akut giftighed		Form
Citronsyre CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	LD50 oral	5400 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	Ikke relevant	
	LC50 inhalering	Ikke relevant	
Glykolsyre CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	LD50 oral	2040 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	Ikke relevant	
	LC50 inhalering	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Phosphorsyre CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LD50 oral	3500 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	2470 mg/kg	Kanin
	LC50 inhalering	Ikke relevant	

** Ændringer med hensyn til den foregående version

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoxikologiske egenskaber.

12.1 Toksicitet:

Identificering	Akut giftighed		Art	Form
Citronsyre CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	LC50	1516 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	160 mg/L (48 h)	N/A	Skaldyr
	EC50	Ikke relevant		
Glykolsyre CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	LC50	164 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	141 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	44 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alge
2-(2-Butoxietoxi) etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alge
Fet alkohol alkoxylat CAS: 120313-48-6 EC: Ikke anvendelig	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Skaldyr
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alge

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Identificering	Nedbrydelighed		Bionedbrydelighed	
Citronsyre CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	10 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dag
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	97 %
Glykolsyre CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	14 dag
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	86 %
2-(2-Butoxietoxi) etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5	0.25 g O2/g	Koncentration	100 mg/L
	COD	2.08 g O2/g	Periode	28 dag
	BOD5/COD	0.12	% Bionedbrydelig	92 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
Citronsyre CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	BCF	3
	Log POW	-1,55
	Potentiale	Lav
Glykolsyre CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	BCF	3
	Log POW	-1,11
	Potentiale	Lav

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Steel - 8224
8224**



PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
2-(2-Butoxietoxi) etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Potentiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identificering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Citronsyre CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	2,045E-2 N/m (350,93 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant
2-(2-Butoxietoxi) etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m ³ /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Nej
	Overfladespænding	3,395E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Nej

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

12.6 Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Kodeks	Beskrivelse	Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
20 01 14*	Syrer	Farlig

Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):

HP8 Ætsende

Administration affaldsprodukter (bortskaffelse og vurdering):

Forhør dig med opsamlingspunktet autoriseret til vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med anneks 1 og 2 (Direktiv 2008/98/CE). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/CE) hvis beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet, i modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at udslippe produktet i vand. Se indskrift 6.2.

Lovgivningsmæssige restriktioner i forbindelse med administration af affaldsprodukter:

I overensstemmelse med Bilag II i forordningen (CE) nr.1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/CE, 2014/955/CE, Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014

Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Landtransport af farligt gods:

Underlagt ADR 2019 og RID 2019:

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Steel - 8224
8224**



PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER (Fortsættes)



- 14.1 UN-nummer:** UN3265
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glykolsyre)
14.3 Transportfareklasse(r): 8
Etiketter: 8
14.4 Emballagegruppe: II
14.5 Miljøfarer: Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Specielle bestemmelser: 274
Restriktionskodeks i tunneller: E
Fysiske og kemiske egenskaber: se afsnit 9
Begrænsede mængder: 1 L
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

Søtransport af farligt gods:

Underlagt IMDG 38-16:



- 14.1 UN-nummer:** UN3265
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glykolsyre)
14.3 Transportfareklasse(r): 8
Etiketter: 8
14.4 Emballagegruppe: II
14.5 Miljøfarer: Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Specielle bestemmelser: 274
EmS kodeks: F-A, S-B
Fysiske og kemiske egenskaber: se afsnit 9
Begrænsede mængder: 1 L
Segregationsgruppe: 1
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

Flytransport af farligt gods:

Underlagt IATA/ICAO 2019:



- 14.1 UN-nummer:** UN3265
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glykolsyre)
14.3 Transportfareklasse(r): 8
Etiketter: 8
14.4 Emballagegruppe: II
14.5 Miljøfarer: Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Fysiske og kemiske egenskaber: se afsnit 9
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (CE) 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, FORORDNING (EU) Nr. 528/2012: Citronsyre (Produkttype 2) ; Glykolsyre (Produkttype 2, 3, 4)

FORORDNING (EU) Nr. 649/2012, vedrørende eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

Forordning (CE) nr648/2004 vedrørende rengøringsmidler:

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**KiiltoClean Oy - Steel - 8224
8224**



PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

I overensstemmelse med denne forordning overholder produktet følgende:

Det overfladeaktive indhold i denne blanding overholder kriteriet for bionedbrydelighed fastsat i forordning (CE) nr.648/2004 vedrørende rengøringsmidler. De data som begrundet denne bekræftelse er til rådighed for de kompetente myndigheder i medlemslandene og vil blive fremvist for dem efter direkte anmodning eller efter anmodning fra en producent af rengøringsmidler

Seveso III:

Ikke relevant

Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc....):

Indeholder 2-(2-Butoxyetoxi) etanol en mængde der er større end 3 % af vægten.1. Må ikke markedsføres for første gang efter den 27. juni 2010 med henblik på levering til privat brug som bestanddel i sprøjtemaling eller rengøringspray i aerosolbeholdere i koncentrationer på 3 vægtprocent eller derover. 2. Sprøjtemaling og rengøringspray i aerosolbeholdere, der indeholder DEGBE, og som ikke overholder stk. 1, må ikke markedsføres med henblik på levering til privat brug efter den 27. december 2010. 3. Med forbehold for at andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser vedrørende klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at anden maling end sprøjtemaling med et DEGBE-indhold på 3 vægtprocent eller derover, der markedsføres med henblik på levering til privat brug, senest den 27. december 2010 er forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Må ikke anvendes i sprøjtemalingudstyr«.

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:

Det anbefales at anvende oplysningerne samlet på dette sikkerhedsdatablad, som indledende data for en vurdering af risici under de lokale forhold, med henblik på at oprette de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici for håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Anden lovgivning:

Lov om kemiske stoffer og produkter Bekendtgørelse af lov om kemiske stoffer og produkter. Lovbekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010.

Bekendtgørelse 857 af 5. september 2009 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og produkter til specielt angivne formål.

Bekendtgørelse nr. 243 af 19. april 2002 om visse ozonlagsnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 73 af 16. februar 1993 om henlæggelse til Miljøstyrelsen af opgaver og beføjelser vedrørende udførsel fra og indførsel til EF af visse farlige kemikalier.

Lov nr. 1262 af 16. december 2009 om produktsikkerhed.

Bekendtgørelse nr. 1037 af 8. december 2003 om koordination af administrationen af produktsikkerhedsloven.

Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald.

Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald.

Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald.

Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald.

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012.

Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 507 af 17. maj 2011.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 1134 af 1. december 2011.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 949 af 14. september 2012.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 976 af 3. oktober 2012.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 986 af 11. oktober 2012

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 1223/2009 af 30. november 2009 om kosmetiske produkter

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler

- Kommissionens forordning (EF) nr. 551/2009 af 25. juni 2009 om ændring af bilag V og VI til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler (dispensation for overfladeaktive stoffer)

- Kommissionens forordning (EF) nr. 907/2006 af 20. juni 2006 om ændring af bilag III og VII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Andre oplysninger:

Dette produkt er et medicinsk udstyr som defineret i direktiv 93/42/EEC (MDD).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER **

Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:

** Ændringer med hensyn til den foregående version

**KiiltoClean Oy - Steel - 8224
8224**



PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER ** (Fortsættes)

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i overensstemmelse med BILAG II-Vejledning til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade for forordning (CE) Nr. 1907/2006 (forordning (EU) Nr. 2015/830)

Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:

SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER (PUNKT 3, PUNKT 11):

- Tilføjede stoffer
Phosphorsyre (7664-38-2)

Forordning nr.1272/2008 /CLP) (PUNKT 2, PUNKT 16):

- Faresætninger
- Sikkerhedsætninger

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 2:

H318: Forårsager alvorlig øjenskade

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 3:

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af afsnit 3

Forordning nr.1272/2008 /CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Fariig ved indånding

Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Skin Corr. 1B: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation

Klassifikationsprocedure:

Eye Dam. 1: Beregningsmetode

Skin Corr. 1B: Beregningsmetode

Rådgivning for uddannelse:

Det anbefales at tilbyde grundlæggende uddannelse i forebyggelse af erhvervsrisici til personalet som skal håndtere dette produkt, med det mål at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad, ligesom etiketteringen af produktet

Vigtigste bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>

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

Forkortelser og akronymer:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
- ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
- COD: Kemisk iltforbrug (KI)
- BOD5: Fem-døgns biokemisk iltforbrug
- BCF: Biokoncentrationsfaktor
- DL50: Dødelig middeldosis
- LC50: Middel letal koncentration
- EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
- Log POW: logaritme octanol/vand-fordelingskoefficient
- Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof

**** Ændringer med hensyn til den foregående version**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er underbygget op kilder, teknisk viden og aktuel lovgivning i Europa og i landet, og nøjagtigheden af sammen kan ikke garanteres. Det er ikke muligt at opfatte denne information som en garanti for produktets egenskaber, det drejer sig kun om en beskrivelse med hensyn til bestemmelserne for sikkerhed. Metodikken og arbejdsforholdene for brugerne af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er derfor altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysninger om dette sikkerhedsdatablad henviser til dette produkt, som ikke må anvendes til andet end det angivne brug.

SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD