




KIILTO PRIMER - T2385

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

- 1.1 Produktbeteckning:** KIILTO PRIMER - T2385
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: Lösningsmedel
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
KIILTO OY
FINLAND
PL 250, 33101 Tampere
Tel.: +358 207 710 100
productsafety@kiilto.com
www.kiilto.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +358 (0)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 Dam. 1: Allvarlig ögonskada, kategori 1, H318
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, kategori 2, H225
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering, kategori 1B, H317
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Fara

Faroangivelser:
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden
Skin Sens. 1B: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Skyddsangivelser:
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha
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
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun
Kompletterande information:
EUH208: Innehåller 3-aminopropyltriethoxysilan. Kan orsaka en allergisk reaktion
- 2.3 Andra faror:**
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

** Förändringar gentemot tidigare version

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



KILTO PRIMER - T2385

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR **

3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Solubiliseringsmedel

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

| Identifiering | Kemisk beteckning/klassificering | | Koncentration |
|--|---|--|---------------|
| CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH01-2119457558-25- : XXXX | Propan-2-ol⁽¹⁾ | ATP CLP0 | 75 - <100 % |
| | Förordning 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fara | |
| CAS: 919-30-2 EG: 213-048-4 Index: 612-108-00-0 REACH01-2119480479-24- : XXXX | 3-aminopropyltriethoxysilan⁽¹⁾ | ATP CLP0 | 3 - <5 % |
| | Förordning 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Fara | |
| CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5 Index: Ej tillämplig REACH01-2119510159-45- : XXXX | 3- (Trimetoxisilyl) propylamin⁽¹⁾ | Självklass. | 1 - <3 % |
| | Förordning 1272/2008 | 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 2015/830

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

** Förändringar gentemot tidigare version

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:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

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 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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



KIILTO PRIMER - T2385

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER (fortsättning)

5.1 Släckmedel:

Använd ABC-släckare i första hand. Om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare. 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:

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. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

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.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand med hjälp av dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 94/9/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). 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.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



KILTO PRIMER - T2385

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisiker

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

B.- Allmänna förvaringsvillkor

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

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 (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1):

| Identifiering | Miljögränsvärden | | |
|---|----------------------|---------|-----------------------|
| | Nivågränsvärde (NGV) | 150 ppm | 350 mg/m ³ |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 | Korttidsvärde (KTV) | 250 ppm | 600 mg/m ³ |

DNEL (Arbetstagare):

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|--|-----------|----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 888 mg/kg | Ej relevant |
| | Inandning | Ej relevant | Ej relevant | 500 mg/m ³ | Ej relevant |
| 3-aminopropyltriethoxysilan CAS: 919-30-2 EG: 213-048-4 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | 8,3 mg/kg | Ej relevant | 8,3 mg/kg | Ej relevant |
| | Inandning | 59 mg/m ³ | Ej relevant | 59 mg/m ³ | Ej relevant |
| 3- (Trimetoxisilyl) propylamin CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 8,3 mg/kg | Ej relevant |
| | Inandning | Ej relevant | Ej relevant | 58 mg/m ³ | Ej relevant |

DNEL (Befolkningen):

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|--|-----------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 26 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 319 mg/kg | Ej relevant |
| | Inandning | Ej relevant | Ej relevant | 89 mg/m ³ | Ej relevant |
| 3-aminopropyltriethoxysilan CAS: 919-30-2 EG: 213-048-4 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | 5 mg/kg | Ej relevant | 5 mg/kg | Ej relevant |
| | Inandning | 17,4 mg/m ³ | Ej relevant | 17,4 mg/m ³ | Ej relevant |
| 3- (Trimetoxisilyl) propylamin CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 5 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 5 mg/kg | Ej relevant |
| | Inandning | Ej relevant | Ej relevant | 17 mg/m ³ | Ej relevant |

PNEC:

| Identifiering | | | | |
|--|--------------|------------|--------------------------|------------|
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 | STP | 2251 mg/L | Färskt vatten | 140,9 mg/L |
| | Mark | 28 mg/kg | Marina vatten | 140,9 mg/L |
| | Intermittent | 140,9 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 552 mg/kg |
| | Oral | 160 g/kg | Sediment (Marina vatten) | 552 mg/kg |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

KILTO PRIMER - T2385

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



| Identifiering | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------------|------------|
| 3-aminopropyltriethoxisilan CAS: 919-30-2 EG: 213-048-4 | STP | 13 mg/L | Färskt vatten | 0,33 mg/L |
| | Mark | 0,05 mg/kg | Marina vatten | 0,033 mg/L |
| | Intermittent | 3,3 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 1,2 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,12 mg/kg |
| 3- (Trimetoxisilyl) propylamin CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5 | STP | 13 mg/L | Färskt vatten | 0,33 mg/L |
| | Mark | 0,045 mg/kg | Marina vatten | 0,033 mg/L |
| | Intermittent | 3,3 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 1,2 mg/kg |
| | Oral | 44,4 g/kg | Sediment (Marina vatten) | 0,12 mg/kg |

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.- Andningsskydd.



| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---|-----------------------------------|---|---------------------|--|
|  Andningsskydd är obligatoriskt | Skyddsmask med gas- och ångfilter |  | EN 405:2001+A1:2009 | Byt ut masken eller filteradaptorn när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd. |

C.- Specifikt handskydd





| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---|----------------------------------|---|----------------|--|
|  Handskydd är obligatoriskt | Skyddshandskar mot mindre risker |  | | Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN 420 och EN 374. |

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 | Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut |  | EN 166:2001 EN ISO 4007:2012 | Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk. |

E.- Kroppsskydd

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---|---|---|--|--|
|  Kroppsskydd är obligatoriskt | Antistatiska och brandsäkra skyddskläder |  | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2008 | Begränsat flamskydd. |
|  Fotskydd är obligatoriskt | Antistatiska och värmebeständiga skyddsskor |  | EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 | Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada. |



F.- Ytterligare nödatgärder

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



KILTO PRIMER - T2385

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 |

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:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

| | |
|------------------------------|----------------|
| Fysiskt tillstånd vid 20 °C: | Flytande |
| Form: | Ej bestämd |
| Färg: | Gulaktig |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Luktröskel: | Ej relevant * |

Flyktighet:

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Kokpunkt vid normalt lufttryck: | 82 °C |
| Ångtryck vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Ångtryck vid 50 °C: | 187,58 (25,01 kPa) |
| Avdunstningshastighet vid 20 °C: | Ej relevant * |

Produktspecifikation:

| | |
|--|---------------|
| Densitet vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Relativ densitet vid 20 °C: | 0,796 |
| 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: | Ej relevant * |
| Ångdensitet för 20 °C: | Ej relevant * |
| Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Löslighet i vatten vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Löslighetsegenskap: | Ej relevant * |
| Sönderfallstemperatur: | Ej relevant * |
| Smältpunkt/frys punkt: | Ej relevant * |
| Explosiva egenskaper: | Ej relevant * |
| Oxiderande egenskaper: | Ej relevant * |

Brandfarlighet:

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Flampunkt: | 13 °C |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej relevant * |
| Självtändningstemperatur: | 425 °C |
| Lägre brandfarlighetsgräns: | 2 Volymprocent |
| Övre brandfarlighetsgräns: | 12 Volymprocent |

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



KILTO PRIMER - T2385

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Explosivitet:

Undre explosionsgräns: Ej relevant *

Övre explosionsgräns: Ej relevant *

9.2 Annan information:

Ytspänning vid 20 °C: Ej relevant *

Refraktionsindex: Ej relevant *

*Karakteristisk 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 | Antändningsrisk | Undvik direkt påverkan | Ej tillämplig |

10.5 Oförenliga material:

| Syror | Vatten | Oxiderande ämnen | Lättantändliga ämnen | Andra |
|---------------------|---------------|------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Undvik starka syror | Ej tillämplig | Undvik direkt påverkan | 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 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 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: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.

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, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Orsakar hudinflammation.
- Kontakt med ögonen: Ger svåra ögonskador vid kontakt.

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



KILTO PRIMER - T2385

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

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.
IARC: Propan-2-ol (3)
- 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: Långvarig hudkontakt kan leda till kontaktallergi.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

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 |
|--|----------------|-----------------|-------|
| | | | |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 | LD50 oral | 5280 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 12800 mg/kg | Råtta |
| | LC50 inandning | 72,6 mg/L (4 h) | Råtta |
| 3-aminopropyltrietoxisilan CAS: 919-30-2 EG: 213-048-4 | LD50 oral | 1491 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 4000 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning | Ej relevant | |
| 3- (Trimetoxisilyl) propylamin CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5 | LD50 oral | 2970 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 11300 mg/kg | Råtta |
| | LC50 inandning | Ej relevant | |

** Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION **

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet:

| Identifiering | Akut toxicitet | | Typ | Sort |
|--|----------------|-------------------|-------------------------|-----------|
| | | | | |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 | LC50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| | EC50 | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| | EC50 | 1000 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alger |

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



KILTO PRIMER - T2385

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

| Identifiering | Akut toxicitet | | Typ | Sort |
|--|----------------|------------------|---------------------|-----------|
| 3- (Trimetoxisilyl) propylamin CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5 | LC50 | 1264 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| | EC50 | 331 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| | EC50 | Ej relevant | | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

| Identifiering | Nedbrytbarhet | | Biologisk nedbrytbarhet | |
|--|---------------|-------------|------------------------------|-------------|
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 | BOD5 | 1.19 g O2/g | Halt | 100 mg/L |
| | COD | 2.23 g O2/g | Period | 14 dagar |
| | BOD5/COD | 0.53 | % biologiskt nedbrytningsbar | 86 % |
| 3-aminopropyltriethoxisilan CAS: 919-30-2 EG: 213-048-4 | BOD5 | Ej relevant | Halt | 100 mg/L |
| | COD | Ej relevant | Period | 28 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 54 % |
| 3- (Trimetoxisilyl) propylamin CAS: 13822-56-5 EG: 237-511-5 | BOD5 | Ej relevant | Halt | Ej relevant |
| | COD | Ej relevant | Period | 28 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 67 % |

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

| Identifiering | Bioackumuleringsförmåga | |
|---|----------------------------------|------|
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 3 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,05 |
| | Potentiell | Låg |
| 3-aminopropyltriethoxisilan CAS: 919-30-2 EG: 213-048-4 | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 1 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,1 |
| | Potentiell | Låg |

12.4 Rörligheten i jord:

| Identifiering | Absorption/desorption | | Volatilitet | |
|--|-----------------------|---------------------|-------------|---------------------------------|
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 | Koc | 1,5 | Henry | 8,207E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Slutsats | Mycket hög | Torr jord | Ja |
| | Ytlig spänning | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

** Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

| Kod | Beskrivning | Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014) |
|-----------|---|---|
| 16 05 08* | Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen | Farligt |

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

HP3 Brandfarligt, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaflande 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:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



KILTO PRIMER - T2385

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)

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 2017 och RID 2017:



| | |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer: | UN1993 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ej trögflytande) (Propan-2-ol) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | II |
| 14.5 Miljöfaror: | Nej |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser: | 274, 601, 640D |
| Tunnelrestriktionskod: | D/E |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| LQ: | 1 L |
| 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: | Ej relevant |

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 38-16:



| | |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer: | UN1993 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ej trögflytande) (Propan-2-ol) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | II |
| 14.5 Miljöfaror: | Nej |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser: | 274 |
| EmS-koder: | F-E, S-E |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| LQ: | 1 L |
| Segregeringsgrupp: | Ej relevant |
| 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: | Ej relevant |

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2018:

** Förändringar gentemot tidigare version



KILTO PRIMER - T2385

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION ** (fortsättning)



| | |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer: | UN1993 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ej trögflytande) (Propan-2-ol) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | II |
| 14.5 Miljöfaror: | Nej |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: | Ej relevant |

** Förändringar gentemot tidigare version

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: Propan-2-ol (Produkttyp 1, 2, 4)

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

Seveso III:

| Sektion | Beskrivning | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|
| P5c | BRANDFARLIGA VÄTSKOR | 5000 | 50000 |

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

Får inte användas i

—prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,

—trolleri- och skämtartiklar,

—spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

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 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 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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning.

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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:

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagda ämnen
 - Propan-2-ol (67-63-0)
 - 3-aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)
 - 3- (Trimetoxisilyl) propylamin (13822-56-5)

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Symboler
- Faroangivelser
- Skyddsangivelser

TRANSPORT INFORMATION (AVSNITT 14):

- UN-nummer
- Förpackningsgrupp

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga

H315: Irriterar huden

H318: Orsakar allvarliga ögonskador

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion

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

Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

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

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden

Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

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>

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

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



Säkerhetsdatablad
enligt 1907/2006/EG (REACH), 2015/830/EU

KIILTO PRIMER - T2385

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