

# SÄKERHETS DATABLAD

## DAX Alco Free

### Handdesinfektion

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 06.03.2013

Revisionsdatum 18.02.2015

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DAX Alco Free Handdesinfektion

Artikelnr. 511-15

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp Desinfektionsmedel PT1 Mänsklig hygien

Användningsområde Handdesinfektion

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Distributör

Företagsnamn CCS Hygien A/S

Postadress Hyllie Stationstorg 2, 5 tr

Postnr. 215 32

Postort Malmö

Land Sverige

Telefon +46 (0)40 680 15 40

E-post info@ccshygien.se

Webbadress <http://www.ccshygien.se>

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Vid förgiftning, ring 112: begär Giftinformation

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC R52/53

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Chronic 2; H411

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P273 Undvik utsläpp till miljön. P391 Samla upp spill. P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.
Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller modifierad polyetylenimin. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar	Användning: Handdesinfektion Preparattyp: Vätska Innehåller: 9 g/kg poly(hexametylen)biguanid hydroklorid Dosering: 3 ml masseras in under 30 sekunder. Huden hålls fuktig under hela desinfektionsfasen, låt sedan lufttorka.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
Andra faror	Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Poly(iminokarbonimidoyl- iminokarbonimidoylimino-1,6- hexandiyl) hydroklorid	CAS-nr.: 32289-58-0 EG-nr.: - Synonymer: PHMB, Poly(hexamethylene)biguanide hydrochloride	Xi; R41 R43 Xn; R20, R22 N; R50/53 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1 %
Modifierad polyetylenimin	CAS-nr.: 1003006-64-1 Synonymer: (katjonisk polymer)	Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50/53 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1 %
Ämne, anmärkning	Poly(iminokarbonimidoyl-iminokarbonimidoylimino-1,6-hexandiyl) hydroklorid har M-faktor 10		
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser (R) och faroangivelser (H).		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Hudkontakt	Inte relevant. Produkten är avsedd för hudkontakt. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning: normalt inga symptom, vid aerosolbildning kan luftvägarna bli irriterade och medföra hosta och andningsbesvär. Hudkontakt: inga kända symptom. Kan verka avfettande vid upprepad kontakt. Allergiska reaktioner hos känsliga individer kan inte uteslutas. Ögonkontakt: övergående ögonirritation. Förtäring: inga kända symptom. Irritation eller obehag kan inte uteslutas.
----------------------------	--

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.
--------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas. Väljes med avseende på material i omgivningen.
---------------------	--

Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.
--------------------------------	----------------------------------

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
-----------------------------	--------------------------------

Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ). Klorväte (HCl).
-------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
----------------------------	---

Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.
--------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Vid spill: se upp för hala golv och ytor.
---------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Små spill: Mindre spill torkas upp med papper eller liknande. Stora spill: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Skölj det förorenade området med stora mängder vatten efter uppsamling av spill.
-----------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik bildning av sprutdimma/aerosoler. Undvik kontakt med ögonen.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.
----------------------------	--

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras torrt och väl tillsluten. Förvaras i ett svalt, välventilerat utrymme. Undvik frost. Lagringstemperatur 5°C till 40°C.

### Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl Invallat område. Inga golvbrunnar.

Anvisningar angående samlagring Förvaras åtskilt från: Starka baser. Starka oxidationsmedel. Livsmedel och djurfoder.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

### Andningsskydd

Andningsskydd Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation: Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning. Hänvisning till relevanta standarder SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).

### Handskydd

Handskydd Skyddshandskar behövs inte. Produkten är avsedd för hudkontakt.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Hänvisning till relevanta standarder SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Normala arbetskläder.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

### Andra upplysningar

Andra upplysningar Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Klar vätska.  
 Färg Färglös till ljus gul.  
 Lukt Svag lukt.  
 Kommentarer, Luktgräns Inte specificerad av tillverkaren.  
 pH (leverans) **Värde:** ~ 7,0  
**Testmetod:** uppskattat värde  
 Kommentarer, Smältpunkt / Inte specificerad av tillverkaren.

smältpunktsintervall	
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Flampunkt	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Ångtryck	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Ångdensitet	Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	<b>Värde:</b> ~ 1,0
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandbar med vatten. Olöslig i opolära lösningsmedel.
Kommentarer,	Inte specificerad av tillverkaren.
Självantändningstemperatur	
Viskositet	<b>Värde:</b> < 50 mPas
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-----------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata finns tillgängliga.
-------------	-----------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända. Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik frost.
---------------------------------	---------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka baser. Oxidationsmedel.
-----------------------------	--------------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	<p>Poly(iminokarbonimidoyl-iminokarbonimidoylimino-1,6-hexandiyl) hydroklorid:  LD50 oralt, råtta: &gt; 2000 mg/kg (OECD 423)  LD50 dermalt, råtta: &gt; 2000 mg/kg (OECD 402)  LC50 inhalerat, aerosol, råtta: 1,85 mg/l (OECD 403, för 20%-PHMB lösning)  ==&gt; klassificering med Acute tox. 4; H332  (Källa: råvaruleverantör)</p> <p>Modifierad polyetylenimin  LD50 oralt, råtta: 500 mg/kg (OECD 423)  (Källa: råvaruleverantör)</p>
--------------------------	--

#### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
---	--

**Potentiella akuta effekter**

Inandning	Inte aktuell vid normal hantering och normal arbetstemperatur. Vid uppvärmning kan irriterande ångor bildas. Vid aerosolbildning kan luftvägarna bli irriterade och medföra hosta och andningsbesvär.
Hudkontakt	Kan verka avfettande vid upprepad användning.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag. Irritation eller obehag kan inte uteslutas.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fördröjda effekter / upprepad exponering**

Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som allergiframkallande. Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Poly(iminokarbonimidoyl-iminokarbonimidoylimino-1,6-hexandiyl) hydroklorid: 100% av ämnet är svagt hudsensibiliserande (OECD 406, guinea pig) 20% lösning av ämnet är inte hudsensibiliserande (OECD 406, guinea pig) Källa: Råvaruleverantör
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk**

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetskskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  Poly(iminokarbonimidoyl-iminokarbonimidoylimino-1,6-hexandiyl) hydroklorid (PHMB): LC50 [Fish, 96h] = 1-10 mg/l (OECD 203) EC50 [Daphnia, 96h] = 0,1 mg/l (OECD 202) NOEL [Daphnia, 72h] > 0.001 mg/l EC50 [Algae, 72h] = 1-10 mg/l (OECD 201) EC50 [Aktivt slam, 3h] = 161 mg/l (OECD 209 -Activated sludge respiration inhibition test - ASRIT) PHMB förväntas inte att vara biologiskt lättnedbrytbart. PHMB förväntas inte att vara bioackumulerande. Källa: råvaruleverantör  Modifierad polyetylenimin: LC50 [Fish, 96h] = 0,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) NOEC = 0,20 mg/l (oncorhynchus mykiss) EC50 [Daphnia, 48h] = 0,74 mg/l EC50 [Algae, 72h] = 0,68 mg/l (scenedesmus subspicatus) Källa: råvaruleverantör
--------------	---

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet      Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga      Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet      Produkten innehåller ämnen som binds till partikulärt material och kvarhålls i jordmiljön. Vid spill på marken sker därför i regel ingen transport från mark till vatten. Under extrema förhållanden kan viss transport från mark till vatten ske. Produkten kan blandas med vatten och kan spridas i vattenmiljön vid spill till vattendrag.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat      PBT-bedömning har inte gjorts eftersom kemikaliesäkerhetsbedömning inte krävs / inte är implementerad ännu för ämnena i produkten.

Resultat av vPvB-bedömningen      vPvB-bedömning har inte gjorts eftersom kemikaliesäkerhetsbedömning inte krävs / inte är implementerad ännu för ämnena i produkten.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /  
Anmärkning      Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för  
avfallshantering      Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

EWC-kod      EWC: 07 07 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Andra upplysningar      Företaget är anslutet till Reparegistrat (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan <http://www.repa.se>

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR      3082

RID      3082

IMDG      3082

ICAO/IATA      3082

Kommentar      Kan transporteras som begränsad mängd i sammansatt förpackning enligt ADR, med max. 1 liter/innerförpackning och max. 30 kg/ytterförpackning. Krymp- eller sträckfilmade brickor får max. väga 20 kg brutto/bricka.

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR      MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Polyhexametylenbiguanid)

RID      MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Polyhexametylenbiguanid)

IMDG      ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Polyhexamethylene biguanide)

ICAO/IATA      ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Polyhexamethylene biguanide)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR      9

Farlighetsnummer      90

RID      9

IMDG      9

ICAO/IATA      9

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR      III

RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Ja
-----------------------	----

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ADR, annan relevant information	Tunnelrestriktionskod: (E)
EmS	F-A, S-F

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

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	<p>Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar.</p> <p>Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:3) om bekämpningsmedel, med ändringar.</p> <p>Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.</p> <p>Avfallsförordning, SFS 2011:927.</p> <p>ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2)</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.</p>
---------------------------------	--

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

### AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 2; H411;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	<p>R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.</p> <p>R41 Risk för allvarliga ögonskador.</p> <p>R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.</p> <p>R20 Farligt vid inandning.</p> <p>R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.</p> <p>R22 Farligt vid förtäring.</p>
Lista över relevanta Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Använda förkortningar och	EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal



akronymer	respons IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2013/01/29
Upplýsningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 2.2
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	5
Ansvarig för säkerhetsdatablad	CCS Hygien A/S