

# SÄKERHETS DATABLAD

## DAX Handdesinfektion Etanol

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 09.01.2015  
Revisionsdatum 10.11.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DAX Handdesinfektion Etanol  
Artikelnr. 765-24, 766-12, 772-15, AD770-8, DP763

#### 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

##### Producent

Företagsnamn CCS Healthcare AB  
Postadress Box 100 54  
Postnr. 781 10  
Postort Borlänge  
Land Sverige  
Telefon 0243-781 00  
E-post info.malmo@ccshc.com  
Webbadress <http://www.ccshc.com>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I nödsituation, ring 112: begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Flam. Liq. 2; H225  
1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319  
Ämnets / blandningens farliga egenskaper Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara  
Faroangivelser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra

antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P501 Innehållet / behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43 Synonymer: Etylalkohol	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319;	60 - 80 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	10 - 15 %
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0 EG-nr.: 200-889-7 Indexnr.: 603-005-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	1 - 5 %
Glycerin	CAS-nr.: 56-81-5 EG-nr.: 200-289-5 Synonymer: Glycerol		1 - 5 %

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Produkten är avsedd för hudkontakt. Ta genast av nedspillda kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Håll ögonen vidöppna. Tag ut ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning kan ge trötthet, yrsel, huvudvärk, illamående och kräkningar. Ögonkontakt ger irritation (rodnad, sveda, tårflöde). Förtäring kan ge obehag och liknande symptom som vid inandning.
----------------------------	---

### 4.3 Angivande 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	Vattenspray eller dimma. Alkoholresistent skum. CO2 eller pulver.
---------------------	---

Olämpliga brandsläckningsmedel Använd inte samlad vattenstråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är mycket brandfarlig. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft vid rumstemperatur. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.

Andra upplysningar Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Avlägsna alla antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ångor. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

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

Rengöringsmetod Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.

### 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. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor.

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Rökning och öppen eld och andra antändningskällor förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast gnistfria verktyg.

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

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras svalt och väl tillsluten i välventilerat utrymme, i skydd för solljus.

Speciella egenskaper och risker Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
------	---------------	-------	----

Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43 Synonymer: Etylalkohol	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m <sup>3</sup> KTV: 1000 ppm KTV: 1900 mg/m <sup>3</sup>	2011
Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m <sup>3</sup> KTV: 250 ppm KTV: 600 mg/m <sup>3</sup>	
tert-Butanol	CAS-nr.: 75-65-0 EG-nr.: 200-889-7 Indexnr.: 603-005-00-1	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 150 mg/m <sup>3</sup> KTV: 75 ppm KTV: 250 mg/m <sup>3</sup>	1987

## Övrig information om gränsvärden

Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.  
Propan-2-ol (CAS-nr 67-63-0) har synonym isopropanol i AFS 2011:18.  
2-Metyl-2-propanol (CAS-nr 75-65-0) har synonym tert-butanol i AFS 2011:18.

**DNEL / PNEC**

## Kontrollparametrar, kommentar

Etanol:  
DNEL Konsument, oral, långsiktig (upprepad) exponering: 87 mg/kg  
DNEL Arbetare, inandning, långsiktig (upprepad) exponering, systemisk effekt: 950 mg/m<sup>3</sup> (500 ppm)  
DNEL Konsument, inandning, kortsiktig (akut) exponering, lokal effekt: 950 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Konsument, dermal, långsiktig (upprepad) exponering: 206 mg/kg  
DNEL Konsument, inandning långsiktig (upprepad) exponering: 114 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Arbetare, dermal, långsiktig (upprepad) exponering, systemisk effekt: 343 mg/kg  
DNEL Arbetare, inandning, kortsiktig (akut) exponering, lokal effekt: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC Sediment i sötvatten: 3,6 mg/kg  
PNEC Saltvatten: 0,79 mg/l  
PNEC Sötvatten: 0,96 mg/l  
PNEC Jord: 0,63 mg/kg

**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 halv- eller helmask med brunt filter (A) mot organiska lösningsmedel.

Hänvisning till relevanta standarder SS-EN 14387 (Andningskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).

## Handskydd

Handskydd Skyddshandskar behövs inte. Produkten är avsedd för hudkontakt.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

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 till ögonsköljning skall finnas vid arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Alkohol.
Kommentarer, Luktgräns	Inte specificerad av tillverkaren.
pH (leverans)	Värde: ~ 7
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78,2 °C Testmetod: odenaturerad etanol vid 1013 hPa
Flampunkt	Värde: 19,5 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt, se flampunkt.
Explosionsgräns	Värde: 3,5-19 vol % i luft Testmetod: odenaturerad etanol
Kommentarer, Ängtryck	Ej fastställt.
Ängdensitet	Värde: > 1 Referensgas: luft = 1
Relativ densitet	Värde: ~ 0,8 Testmetod: odenaturerad etanol i luft
Kommentarer, Relativ densitet	Vatten = 1
Löslighet i vatten	Löslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant för blandningar
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Inte specificerad av tillverkaren.
Explosiva egenskaper	Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Inga ytterligare relevanta uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga testdata finns tillgängliga. Ängorna kan bilda explosiva blandningar med

luft.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

**10.3 Risk för farliga reaktioner**

Risken för farliga reaktioner Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

**10.5. Oförenliga material**

Material som skall undvikas Starka 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 Etanol:  
 LD50 oralt, rått: 6200 mg/kg (IUCLID-data)  
 LC50 inandning, rått, 4h: > 124,7 mg/l (IUCLID-data)

2-Metyl-2-propanol (synonym: tert-butanol):  
 LC50 inandning, rått, 4h: > 30 mg/l (litteratordata)

**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 Ångor kan verka förlöande och kan ge yrsel.  
 Hudkontakt Produkten är avsedd för hudkontakt.  
 Ögonkontakt Irriterar ögonen. Kan orsaka sveda och rodnad.  
 Förtäring Förtäring kan orsaka obehag. Förtäring kan ge liknande symptom som vid inandning.

Utvärdering frätande / irriterande, klassificering Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fördröjda effekter / upprepad exponering**

Sensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – 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.

Ärftlighetsskador 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	Etanol: LC50 (fisk 48h): 8.140 mg/l (Art: Leuciscus idus, IUCLID) EC50 (Daphnia, 48h): 9.268 - 14.221 mg/l (Art: Daphnia magna, IUCLID) IC5 (alger, 168h): 5.000 mg/l (Art: Scenedesmus quadricauda (grönalg), IUCLID) EC5 (bakterier, 16h): 6.500 mg/l (Art: Pseudomonas putida, IUCLID)
--------------	---

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produktens komponenter är biologiskt lättnedbrytbara.
------------------------------	---

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.
-------------------------	-----------------------------

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Löslig i vatten. Produkten innehåller organiska lösningsmedel som avdunstar lätt från alla ytor.
-----------	--

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT-ämnen.
Resultat av vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

## 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	Omhändertaras som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. Tömnda och rengjorda förpackningar kan deponeras som hushållsavfall eller lämnas för återvinning.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 07 07 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutur
Andra upplysningar	Företaget är anslutet till Reparegistret (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan <a href="http://www.repa.se">http://www.repa.se</a>

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR	1987
RID	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987
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	ALKOHOLER, N.O.S. (etanol, propan-2-ol)
RID	ALKOHOLER, N.O.S. (etanol, propan-2-ol)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol)
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

#### 14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Nej
-----------------------	-----

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR, annan relevant information	Tunnelrestriktionskod (D/E)
IMDG, annan relevant information	Fp 19,5 °C C.c.
EmS	F-E, S-D

#### 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>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>Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.</p> <p>Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:3) om bekämpningsmedel, med ändringar.</p> <p>Avfallsförordning, SFS 2011:927.</p> <p>ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2)</p> <p>Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor, SRVFS 2005:10.</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: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Använda förkortningar och akronymer	DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EC5: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 5 % maximal respons



---

	EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal 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
	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)
	PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)
	vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	1.1, 2.2, 3.2, 8.1 och 11.1
Kvalitetssäkring av informationen	Ny formulering. Ingen ändring i klassificering. Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	CCS Healthcare AB
Utarbetat av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohla