

Säkerhetsdatablad

DesiHand

Version 2.1

Utfärdandedatum: 02-10-2017

Uppdaterad: 25-05-2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: DesiHand

Varunummer: -

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

Användningar: Desinfektionsmedel.

Användningar som det avråds från:

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Företag: Frescon Oy
Kaipionmäentie 7
37570 LEMPÄÄLÄ
FINLAND
Tel.: +358 (0) 3 2255126
www.frescon.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr. 112.
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 010-456 6700.
<http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008:

Brandfarliga vätskor, kat. 2, Ögonirritation kat. 2.
H225, H319.

2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

Farosymbol:



Signalord:

Fara

H-fraser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

DesiHand

Version 2.1

Utfärdandedatum: 02-10-2017

Uppdaterad: 25-05-2020

P-fraser:

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Åtgärder:

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.

Förvaring:

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Avfall:

-

Annan märkning:

-

2.3 Andra faror.

Inte tillämplig.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen: -

3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610- 43-xxxx	Etanol	67,9	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319.
7732-18-5 / 231-791-2	-	Vatten	29,55	-
75-65-0 / 200-889-7	01-2119444321- 51-xxxx	2-metyl-2-propanol	2,1	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335.
56-81-5 / 200-289-5	-	Glycerol	0,45	-
102-71-6 / 203-049-8	01-2119486482- 31-xxxx	Triethanolamin	0,265	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT RE 2; H373.

Säkerhetsdatablad

DesiHand

Version 2.1

Utfärdandedatum: 02-10-2017

Uppdaterad: 25-05-2020

- / -	Polymer	Carpomer	0,26	-
112945-52-5 / -	-	Silica	0,025	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Generellt:** Avlägsna omedelbart förorenade kläder.
- Vid inandning:** Flytta personen till frisk luft. Om symptom kvarstår, sök läkare.
- Vid hudkontakt:** Tvätta med vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid kontakt med ögonen:** Skölj försiktigt med vatten i minsta 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.
- Vid förtäring:** Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa detta säkerhetsdatablad

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

Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärts. Förtäring kan orsaka skadot på centrala nervsystemet (t.ex. yrsel, huvudvärk). Kan orsaka hud och ögonirritation vid kontakt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO₂),

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Kan orsaka explosion vid brand eller vid upphetning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning. Håll behållare kylda med vattensprej.

Säkerhetsdatablad

DesiHand

Version 2.1

Utfärdandedatum: 02-10-2017

Uppdaterad: 25-05-2020

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna alla antändningskällor. Var uppmärksam på spridningen av gaser speciellt vid golvnivå (tyngre än luft) och på vindriktningen. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp. Observera explosionsrisk. Vid stora läckage, kontakta behörig lokal myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Litet utsläpp: Stoppa läckan om det går utan risk. Samlas upp med icke brandfarligt absorberande material (t.ex. sand, diatomjord, vermikulit). Samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Stora mängder samlas upp mekaniskt. (avlägnas genom pumpning). Ventilera området. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Undvik kontakt med ögonen och huden samt inandning av ångor. Undvik förtäring. Lämpligt system för återvinning av vätska. Förhindra fortsatt läckage och spill. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker utrustning. Äta, dricka och röka bör vara förbjudet i område där detta ämne hanteras. Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Lagringstemperatur 5 - 25°C. Förvaras på en torr, väl ventilerad plats, borta från värmekällor, antändningskällor och direkt solljus. Förvara bort från starka syror, starka oxidationsmedel, starka baser eller alkalier. Behållaren ska vara väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning: Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar - nationella gränsvärden:

Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde	Anm.	Ref.
Etanol CAS 64-17-5	500 ppm 1000 mg/m ³	1000 ppm 1900 mg/m ³	-	AFS 2018

Säkerhetsdatablad

DesiHand

Version 2.1

Utfärdandedatum: 02-10-2017

Uppdaterad: 25-05-2020

2-metyl-2-propanol CAS 75-65-0	50 ppm 150 mg/m ³	75 ppm 250 mg/m ³	H, V	AFS 2018
-----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	------	----------

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

DNEL:

Etanol – CAS 64-17-5 - arbetare:

DNEL inandning - Korttids exponering - lokal: 1900 mg/m³

DNEL inandning - Långvarig exponering - systemisk: 950 mg/m³

DNEL dermal - Långvarig exponering - systemisk: 343 mg/kg

Etanol – CAS 64-17-5 - konsument:

DNEL inandning - Korttids exponering - lokal: 950 mg/m³

DNEL inandning - Långvarig exponering - systemisk: 114 mg/m³

DNEL dermal - Långvarig exponering - systemisk: 206 mg/kg

DNEL oral - Långvarig exponering - systemisk: 87 mg/kg

PNEC:

Etanol – CAS 64-17-5:

PNEC avloppsreningsverk: 580 mg/kg

PNEC sötvatten: 0,96 mg/l

PNEC havsvatten: 0,79 mg/l

PNEC jord: 0,63 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Generellt:

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga.

Personligt skyddsutrustning:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Krävs inte vid normal användning.

Andningsskydd skall användas när luftföroeningen överstiger gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A. EN 149.

Handskydd:

Använd kemikalieresistenta handskar. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Mulighet: Nitril, Neopren, butyl, Viton.

Ögon-/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon. EN 166.

Hudskydd:

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Begränsning av miljöexponering:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.

Säkerhetsdatablad

DesiHand

Version 2.1

Utfärdandedatum: 02-10-2017

Uppdaterad: 25-05-2020

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende: Vätska	Färg: Färglös	Lukt: Alkohol	PH-värde 20°C: -	Viskositet dynamisk: -
Flampunkt: ~13-16°C	Kokpunkt: 78,2°C*	Ångtryck 20°C: 5,85 kPa	Relativ densitet: 0,791-0,845 g/cm ³	Smält/frys punkt: -114°C*
Tändtemperatur: -	Självantändbarhet: 363-425°C	Löslighet i vatten: Helt löslig	Explosionsgräns: 3,3 – 19 %*	

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:
-0,31* / 0,35 (2-metyl-2-propanol)

*Etanol

9.2 Annan information:

-

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Håll borta från värme.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:**
Håll borta från oxidationsmedel, starka syror och alkaliska ämnen för att undvika exoterma reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:**
Värme, flammor och gnistor.
- 10.5 Oförenliga material:** Starka syror. Starka oxidationsmedel. Starka baser eller alkalier.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
-

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:	Inte klassificerad.			
	2-metyl-2-propanol:			
	Oral:	Råtta:	LD50:	2733 mg/kg
	Dermal:	Kanin:	LD50:	>2000 mg/kg
	Indanding:	Råtta:	LC50:	29,8 mg/l/4 t.

Hudkontakt: Upprepad kontakt kan ge torr hud och irritation.

Säkerhetsdatablad

DesiHand

Version 2.1

Utfärdningsdatum: 02-10-2017

Uppdaterad: 25-05-2020

Etanol:				
Indanding:	Råtta:	LC50:		51-55 mg/l/4 t.
Indanding:	Mus:	LC50:		30000 mg/m ³ /1 t.
Dermal:	Råtta:	LD50:		10470 mg/kg
Dermal:	Kanin:	LD50:		15800 mg/kg

Frätande och irriterande effekter på hud:

Inte klassificerad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarliga ögonskador. (Etanol >50 % / CLP).

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Inte klassificerad.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerad.

Cancerogenitet: Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inte klassificerad..

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Ingen känd effekt.

Fara vid aspiration: Ingen känd effekt.

Annan information: Etanol: Långvarig eller upprepad exponering kan vara skadlig.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet: Inte klassificerad.

Etanol:

Fisk – LC50 – 96 t.: 11200 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 5012 mg/l – sötvatten

Daphnia – EC50 – 48 t.: 857 mg/l – havsvatten

2-metyl-2-propanol:

Fisk (Pimephales promelas) – LC50 – 96 t.: 6410 mg/l

Fisk (Poecilia reticulata) – LC50 – 168 t.: 3547 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 933 mg/l

Alger (Desmodesmus subspicatus) – IC50 – 72 t.: >1000 mg/l

Toxicitet för andra organismer:

Etanol: EC50 - växt/jord = 633 mg/kg.

2-metyl-2-propanol: EC10 - 18 t./bakterie (Pseudomonas putida) = 2050 mg/l.

Kemisk nedbrytning:

Etanol: Fotokemisk nedbrytningshastighet: 3,2 (medelvärde).

Halveringstid i luft 36 - 40 t.

Säkerhetsdatablad

DesiHand

Version 2.1

Utfärdningsdatum: 02-10-2017

Uppdaterad: 25-05-2020

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Etanol: biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD-test: >80% - 4 d. (OECD 301).

2-metyl-2-propanol: biologiskt lättnedbrytbar (Zahn-Wellens-test)

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumulering är osannolikt.

12.4 Rörligheten i jord:

Produkten avdunstar lätt.

Etanol: Ångtryck: 5,9 kPa (+20°C) Henry konstant: 3.3E-6 atm m³/mol (Beräknade resultat) Vattenlöslighet: helt löslig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen i enlighet med bilaga XIII till REACH (Förordning (EG) nr 1907/2006).

12.6 Andra skadliga effekter: -

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.

Möjlighet:

EWC-kod:

07 06 99 Annat avfall.

Förorenad förpackning:

Produkt och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Tomma behållare kan innehålla produktrester.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs klassificering.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1170	1170
14.2 Officiell transportbenämning	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3 Faroklass för transport	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	II	II
14.5 Miljöfaror Ems:	Nej F-E, S-D	No F-E, S-D

Säkerhetsdatablad

DesiHand

Version 2.1

Utfärdandedatum: 02-10-2017

Uppdaterad: 25-05-2020

Annan information	LQ 1 L Tunnel: D/E	LQ 1 L Tunnel: D/E
--------------------------	-----------------------	-----------------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

-

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

-

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18). Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2015. Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018). Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). EG 830/2015. Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

Användningsrestriktioner: Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktenskaper.

Uppdaterad 25-05-2020 avsnitt: 1

Validerat av: SRS - www.sakerhetsdatablad.se