



# SÄKERHETS DATABLAD

## Purell Handspritsgel



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 03.06.2015  
Revisionsdatum 28.01.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Purell Handspritsgel  
Artikelnr. SP20xxxK

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

Användningsområde Desinfektionsmedel.

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

##### Nedströmsanvändare

Företagsnamn Ikaros AB  
Postadress Sofiedalsvägen 1  
Postnr. 238 37  
Postort Oxie  
Land Sverige  
Telefon +46 40 54 22 50  
Fax +46 40 54 22 51  
E-post info@ikaros.net  
Webbadress http://www.ikaros.net  
Org.nr. 5564167418  
Kontaktperson Frida Sjöstedt

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Begär giftinformation i nödläge:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Flam. Liq. 3; H226  
1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord Varning  
Faroangivelser H226 Brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

Andra faror Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

## 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	Flam. Liq. 2; H225	50 - 70 %
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	3 - 10 %

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.  
Inandning Frisk luft. Kontakta läkare.  
Hudkontakt Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Ögonkontakt Skölj genast med vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare.  
Förtäring Skölj mun med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns.

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

Information till hälsovårdspersonal Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Medicinsk behandling Behandla symptomatiskt och stödjande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.  
Olämpliga brandsläckningsmedel Använd ej vatten i slutna stråle.

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

Brand- och explosionsrisker Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft även vid rumstemperatur. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.  
Utrym området.

Särskild skyddsutrustning för brandmän

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Använd lämplig skyddsutrustning. Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarrärer). Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

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

Rengöringsmetod

Använd gnistfria verktyg. Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar. Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material. Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Får ej förtäras. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden. Följ god kemikaliehygien. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

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

Lagring

Förvaras i sluten behållare. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvara i enlighet med nationella regler. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förhållanden som skall undvikas

Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:

- Starkt oxiderande ämnen
- Organiska peroxider
- Brandfarliga fasta ämnen
- Pyrofora vätskor
- Pyrofora fasta ämnen
- Självpuffettande ämnen och blandningar
- Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser
- Sprängämnen
- Gaser

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

Etanol  
Nivågränsvärde: 500 ppm, 1.000 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde: 1.000 ppm, 1.900 mg/m<sup>3</sup>

Propan-2-ol

Nivågränsvärde: 150 ppm, 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde: 250 ppm, 600 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL / PNEC

Testmetod	Innehåll
DNEL	<p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Kritisk ämne: Propan-2-ol</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 26 mg/kg bw/dag</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Kritisk ämne: Propan-2-ol</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 319 mg/kg bw/dag</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare</p> <p>Exponeringsväg: Inandning</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Kritisk ämne: Propan-2-ol</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 89 mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Kritisk ämne: Propan-2-ol</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 888 mg/kg bw/dag</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare</p> <p>Exponeringsväg: Inandning</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Kritisk ämne: Propan-2-ol</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 500 mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Kritisk ämne: Etanol</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 87 mg/kg bw/dag</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Inandning</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Kritisk ämne: Etanol</p> <p>Typ av effekt: Lokal effekt</p> <p>Värde: 114 mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Kritisk ämne: Etanol</p> <p>Typ av effekt: Lokal effekt</p> <p>Värde: 206 mg/kg bw/dag</p>

DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Etanol Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Etanol Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Etanol Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 343 mg/kg bw/dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Etanol Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: Etanol Värde: 580 mg/l
PNEC	Kritisk ämne: Etanol Värde: 2,75 mg/l Kommentar: Oregelbunden användning/utsläpp
PNEC	Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Kritisk ämne: Propan-2-ol Värde: 160 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: Etanol Värde: 0,96 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: Etanol Värde: 0,79 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: Propan-2-ol Värde: 28 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Kritisk ämne: Propan-2-ol Värde: 552 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: Propan-2-ol Värde: 552 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: Propan-2-ol Värde: 2251 mg/l
PNEC	Kritisk ämne: Propan-2-ol Värde: 140,9 mg/l Kommentar: Oregelbunden användning/utsläpp
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten

	Kritisk ämne: Propan-2-ol Värde: 140,9 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: Propan-2-ol Värde: 140,9 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Kritisk ämne: Etanol Värde: 720 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: Etanol Värde: 0,63 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Kritisk ämne: Etanol Värde: 2,9 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: Etanol Värde: 3,6 mg/ml

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. Sörj för god ventilation. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

## Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden. Gasfilter A.

## Handskydd

Handskydd

Flamtåliga handskar. Ogenomträngliga handskar.

Handskydd, kommentar

Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Genombrottstiden är inte fastslagen för produkten. Byt handskar ofta! Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Korgglasögon.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabas och en utvärdering av lokal exponeringspotential.

Använd följande personliga skyddsutrustning:  
Flamskyddad antistatisk skyddsdräkt.  
Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Klar.
Lukt	Alkohollukt.
pH (leverans)	Värde: 6,5-8,5
Flampunkt	Värde: 24 °C
Relativ densitet	Värde: 0,88 g/cm <sup>3</sup>

Löslighet i vatten	Lättlöslig.
Viskositet	Värde: 6-17 mm <sup>2</sup> /s Testtemperatur: 20 °C

## 9.2 Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inte klassad som en reaktivetsfara.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala hanterings- och lagringsbetingelser.

#### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.  
Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

#### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	Etanol: LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  Propan-2-ol: LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Dermal	Propan-2-ol: LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Inandning av ånga	Etanol: LC50 (Råtta): 124,7 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga  Propan-2-ol: LC50 (Råtta): 72,6 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga

##### Potentiella akuta effekter

Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.  Etanol: Arter: Kanin Metod: OECD:s riktlinjer för test 405 Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar  Propan-2-ol: Arter: Kanin Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar
-------------	--

### AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk, kommentarer	<p>Etanol: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)) &gt; 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h</p> <p>Propan-2-ol: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)) 10.000 mg/l Exponeringstid: 96 h</p>
Akut vattenlevande alger, kommentar	<p>Etanol: EC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)) 275 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201</p>
Akut vattenlevande, Daphnia, kommentarer	<p>Etanol: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) &gt; 1.000 mg/l Exponeringstid: 48 h</p> <p>Propan-2-ol: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) &gt; 10.000 mg/l Exponeringstid: 24 h</p>
Övrig ekotoxikologisk information, kräftdjur	<p>Etanol: Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet):</p> <p>NOEC: 9,6 mg/l Exponeringstid: 9 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)</p>

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	<p>Etanol: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 84 % Exponeringstid: 20 d</p> <p>Propan-2-ol: Snabbt nedbrytbar</p>
---	--

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	<p>Etanol: log Pow: -0,35</p> <p>Propan-2-ol: log Pow: 0,05</p>
-------------------------	---

## 12.4 Rörligheten i jord

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

## 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	<p>Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.</p> <p>Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte</p>
---	--



produktspecifika utan användningsspecifika.

Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Avfallshantera som oanvänd produkt.

Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1987
RID	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ALKOHOLER, N.O.S.
RID	ALKOHOLER, N.O.S.
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S.
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S.

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	3
Class Code ADR/RID/ADN	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-E, S-D
-----	----------

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

#### ADR / RID - övrig information

Farlighetsnummer	30
------------------	----

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt CLP, kommentar	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
--------------------------------------	--

---

	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; Eye Irrit. 2; H319;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Ikaros AB