

## 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning:

**Rengöringsvätska 304309**

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

**Användning:**

Rengöringsmedel. Lösningsmedel. Antifrostvätska.

**Begränsning av användning:**

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

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

NEXANS SWEDEN AB  
514 81 GRIMSÅS

Tfn: +46 (0)325-800 00

Fax: +46 (0)325-803 27

E-post: [ccc.se@nexans.com](mailto:ccc.se@nexans.com)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring

Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid), 112 övrig tid.

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:** Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE3; H336

**Klassificering enligt 67/548/EG:** F; R11  
Xi; R36 R67

Se avsnitt 3 för förklaringar av riskfraser och faroangivelser.

#### **De viktigaste skadliga effekterna:**

**Människors hälsa:** Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

**Fysikaliska och kemiska faror:** Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

**Potentiella miljöeffekter:** Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter:

#### 2.2.1 Märkning enligt CLP 1272/2008/EG:

##### **Faropiktogram:**



**Signalord:** FARA

##### **Faroangivelser:**

**H225** Mycket brandfarlig vätska och ånga.

**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**H336** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

##### **Skyddsangivelser:**

**P210** Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**P261** Undvik att inandas ångor.

**P305+351+338** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**P303 + P361 + P353** VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

**P304 + P340** VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

### 2.3 Andra faror

Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t ex statisk elektricitet.

## 3. Sammansättning / Uppgifter om beståndsdelar

### 3.1 Ingående ämnen:

Komponenter	CAS-nr EG-nr Indexnr: REACH-reg.nr:	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Klassificering (67/548/EEG)	Koncentration vikt%
Isopropylalkohol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0  01-2119457558-25 / 02-2119666176-32	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	F; R11 Xi; R36 / R67	> 99

#### Förklaring av faroangivelser och riskfraser:

- Flam. Liq. 2** Brandfarliga vätskor, farokategori 2.  
**H225** Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- Eye Irrit. 2** Allvarlig ögonskada/ ögonirritation, farokategori 2.  
**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- STOT SE 3** Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering, farokategori 3.  
**H336** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- F** Mycket brandfarlig
- Xi** Irriterande
- R11** Mycket brandfarlig.
- R36** Irriterar ögonen.
- R67** Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän rekommendation:**

Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

**Inandning:**

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt:**

Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:**

Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Framkalla inte kräkning. Skölj mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

**Information till hälsovårdspersonal:**

Behandla symptomatiskt. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

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

**Specifik information om motgifter:**

Ingen anmärkning angiven.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel:

**Lämpliga släckmedel:**

Använd alkoholresistent skum, pulver, kolsyra eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:**

Använd ej vattenstråle.

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

**Särskilda risker vid brandbekämpning:**

Brand- och explosionsrisker MYCKET BRANDFARLIGT.

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

**Farliga förbränningsprodukter :**

Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:**

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

**Ytterligare information:**

Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Utrym närområdet.

Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inkl. andningsskydd) vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme. Sörj för god ventilation. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Undvik inandning av ångor. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

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

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material.

Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation; se avsnitt 1.

Personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8.

Avfallshantering; se avsnitt 13.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

**Råd för säker hantering:**

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Håll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p g a risk för bildande av statisk elektricitet.

**Åtgärder beträffande hygien:**

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

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

**Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur). Lagras i lager lämpligt för brandfarliga vätskor. Behållare förvaras väl tillsluten då produkten ej används.

**Råd för skydd mot brand och explosion:**

Produkten är brandfarlig. Avlägsna eventuella antändningskällor.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden:**

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden:**

Ingen information tillgänglig.

## 8. Begränsning av exponeringen / Personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar:

**Hygieniska gränsvärden:** 150 ppm/ 350 mg/m<sup>3</sup> (NGV), 250 ppm/ 600 mg/m<sup>3</sup> (KTV)  
(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

**Tekniska åtgärder:**

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

**Personlig skyddsutrustning:**

**Andningsskydd:** Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger Hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

**Handskydd:** Använd skyddshandskar. Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon/ ansiktsskydd vid risk för stänk.

**Hud- och kroppsskydd:** Skyddskläder efter behov.

**Särskilda hygieniska åtgärder:** Tvätta händerna efter kontakt

**Begränsning av miljöexponeringen:**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.



## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt:</b>	Alkoholisk
<b>Lukttröskel:</b>	Ingen tillgänglig data
<b>pH-värde:</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Smältpunkt/ fryspunkt:</b>	-89° C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	82° C
<b>Flampunkt:</b>	12° C
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Brandfarlighet (fast form/ gas):</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	2-12 %
<b>Ångtryck:</b>	6 kPa vid 20° C
<b>Ångdensitet:</b>	1,05
<b>Relativ densitet:</b>	0,785 g/cm <sup>3</sup> vid 20° C
<b>Löslighet:</b>	Fullständigt löslig i vatten. Lösligt i organiska lösningsmedel
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	0,05
<b>Självantändningstemperatur:</b>	422° C
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Viskositet:</b>	2,5 mPas vid 20° C
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Brandfarligt vid uppvärmning.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid avsedd hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material:

Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat).  
Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Kolmonoxider och koldioxid vid brand eller kontakt med starka syror.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Akut Toxicitet (Oral LD<sub>50</sub>) mg/kg (oral-råtta) 5840

Akut Toxicitet (Inhalation LC<sub>50</sub>) mg/l (ångor) (4h) 76,2

Akut Toxicitet (Dermal LD<sub>50</sub>) mg/kg (i.p.-råtta) > 12800

#### Potentiella akuta effekter

**Inandning** I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Icke klassificerad som aspirationstoxisk

**Hudkontakt** Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden.

**Ögonkontakt** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Förtäring** Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Kan orsaka irritation i mun och svalg.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering /Kroniska effekter Inga kända risker för allergi, men den uttorkande effekten hos produkten kan eventuellt bidra till atopiska eksem.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Inga kända risker.

Ärftlighetsskador Inga kända risker.

Egenskaper skadliga för fostret Inga kända risker.

Reproduktionstoxicitet Inga kända risker.

#### Teratogenicitet:

Ingen information tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen information tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen information tillgänglig.

#### Fara vid aspiration:

Inga kända risker.

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

LC<sub>50</sub>, fisk, 96 h: 4 200 mg/l (Art: Rasbora heteromorpha)  
EC<sub>50</sub>, daphnia, 48 h: 13 299 mg/l (Art: Daphnia magna)  
IC<sub>50</sub>, alg, 7 d: 1800 mg/l (Art: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Produkten är lättnedbrytbar.  
BOD<sub>5</sub> / COD: 0.3-0.6  
84 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumuleras ej i vattenmiljön.  
Log Pow: 0.3  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1,15

### 12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig.

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

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall utgör farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare.

**Föreslagen avfallskod:** 14 06 03: Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar. Avfallskod för helt tömd metallförpackning: 15 01 04. Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall med avfallskod : 15 01 10 "Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen".

#### Specificering av lämpliga metoder för avfallshantering:

Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Absorbera i vermikulit eller torr sand för senare deponering.

Flytande komponenter kan destrueras genom förbränning.

Produkten är klassificerad som farligt avfall.

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall.

Tömd förpackning kan återvinnas eller återfyllas om den är helt tömd och torr inuti.

## 14. Transportinformation

### 14.1 UN-nummer:

ADR-RID: UN 1219  
IMDG: UN 1219  
IATA: UN 1219

### 14.2 Officiell transportbenämning:

ADR-RID: ISOPROPANOL  
IMDG: ISOPROPANOL  
IATA: ISOPROPANOL

### 14.3 Faroklass för transport:

ADR-RID: 3  
IMDG: 3  
IATA: 3

### 14.4 Förpackningsgrupp:

ADR-RID: II  
IMDG: II  
IATA: II

### 14.5 Miljöfaror:

ADR-RID: inte relevant  
IMDG Marine pollutant: no  
IATA: no

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ADR-RID: Faronr: 33      Transportkategori: 3      Tunnelrestriktioner: D/E  
IMDG: EMS      F-E, S-D

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

### Förklaringar:

ADR-RID: Vägtransport - Järnväg  
IMDG: Sjötransport  
IATA: Flyg

## 15. Gällande föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

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

*Nationella bestämmelser:*

Ämnesdirektivet 67/548/EEG.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.

Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Avfallsförordningen (2011:927).

*Andra anmärkningar:*

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Isopropanol som säljs till allmänheten ska ha kännbar varningsmärkning.

Seveso: Kategori 7 b: Brandfarliga ämnen (R11).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

## 16. Annan information

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Förklaringar till förkortningar i detta dokument:

- AFS = Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter  
BCF = Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)  
BOD<sub>5</sub> = Biochemical oxygen demand (Biokemisk syreförbrukning i vattendrag)  
CLP = Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)  
COD = Chemical Oxygen Demand (Kemiskt syrebehov vid fullständig kemisk nedbrytning)  
EC<sub>50</sub> = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)  
IC<sub>50</sub> = Inhibitory concentration, 50% (hämmande koncentration 50%)  
KIFS = Kemikalieinspektionens föreskrifter  
KTV = Korttidsgränsvärde  
LC<sub>50</sub> = Lethal concentration. 50 % (dödlig koncentration 50%)  
LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)  
Log Pow = octanol–water partition coefficient. Ju högre värde, desto större potential för bioackumulation. Överstiger log Pow 3, krävs studier för bioackumuleringen.  
NGV = Nivågränsvärde  
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)  
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (register på toxisk effekt av kemiska ämnen)  
SFS = Svensk författningssamling  
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor:

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (Internationell kemikaliedatabas med information om kemiska ämnen), ECOTOX - databas.

**Utformning och märkning av etikett till emballage enligt 67/548/EG (ämnesdirektivet):**

Farosymboler:



Mycket  
brandfarligt



Irriterande

**R-fraser** R11 Mycket brandfarligt  
R36 Irriterar ögonen.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**S-fraser** S2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
S16 Förvaras åtskilt från användningskällor - Rökning förbjuden.  
S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.