













**Cool & Ready 36%**

Material : butylgummi  
genombrottsid :  $\geq 480$  Min.  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : handskar som är lämpliga för stänkskydd:

Material : Polykloropren  
genombrottsid :  $\geq 2$  h  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Olämpliga material:

Material : Naturgummi

Anmärkning : Olämpliga material:

Material : Nitrilgummi

**Ögonskydd**

Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon

**Hud- och kroppsskydd**

Anmärkning : Tag genast av förorenade kläder.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Undvik markpenetration.  
Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form : vätska  
Färg : färglös  
Lukt : alkoholisk  
Lukttröskel : ingen tillgänglig data  
pH-värde : ingen tillgänglig data  
Frysunkt/-område : ca.  $-20$  °C  
Kokpunkt : ingen tillgänglig data

**Cool & Ready 36%**

|  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| Flampunkt                                | : | ca. 25 °C                            |
| Avdunstningshastighet                    | : | ingen tillgänglig data               |
| Brandfarlighet (fast form, gas)          | : | ingen tillgänglig data               |
| Övre explosionsgräns                     | : | ingen tillgänglig data               |
| Nedre explosionsgräns                    | : | ingen tillgänglig data               |
| Ångtryck                                 | : | ingen tillgänglig data               |
| Relativ ångdensitet                      | : | ingen tillgänglig data               |
| Densitet                                 | : | 0,9 - 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Löslighet i vatten                       | : | fullständigt blandbar                |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | ingen tillgänglig data               |
| Självantändningstemperatur               | : | ingen tillgänglig data               |
| Termiskt sönderfall                      | : | ingen tillgänglig data               |
| Viskositet, dynamisk                     | : | ingen tillgänglig data               |
| Explosivitet                             | : | ingen tillgänglig data               |
| Oxiderande egenskaper                    | : | ingen tillgänglig data               |

**9.2. Annan information**

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Anmärkning : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Anmärkning : Stabil vid normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor. Extrema temperaturer och direkt solljus.



**Cool & Ready 36%****10.5. Oförenliga material**

Material som skall undvikas : Alkalimetaller, Ättiksyraanhydrid

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen känd.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Data för produkten****Akut toxicitet****Oralt**

Sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar, yrsel, huvudvärk och risk för medvetslöshet.

**Inandning**

Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet.

**Hud**

Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

**Irritation****Hud**

Resultat : Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

**Ögon**

Resultat : Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Allergiframkallande egenskaper**

Resultat : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

**CMR-effekter****CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

**Cool & Ready 36%**

Mutagenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Reproduktionstoxicitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

**Specifik organtoxicitet****Enstaka exponering**

Anmärkingar : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Upprepad exponering**

Anmärkingar : ingen tillgänglig data

**Andra toxikologiska egenskaper****Toxicitet vid upprepad dosering**

ingen tillgänglig data

**Fara vid aspiration**

ingen tillgänglig data,

**Beståndsdel: etanol CAS-nr. 64-17-5**

**Akut toxicitet****Oralt**

LD50 : 10470 mg/kg (Råtta, hane och hona) (OECD:s riktlinjer för test 401)

Sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar, yrsel, huvudvärk och risk för medvetslöshet.

**Inandning**

LC50 : 51 mg/l (Råtta; 4 h; ånga) (OECD:s riktlinjer för test 403)

Kan ge sveda i näsa och svalg, illamående, yrsel, huvudvärk, försämrad reaktionsförmåga och vid mycket höga halter medvetslöshet.

**Hud**

LD50 : > 2000 mg/kg (Kanin) (OECD:s riktlinjer för test 402)

**Cool & Ready 36%****Allergiframkallande egenskaper**

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Resultat | : | ej sensibiliserande (Marsvin) (Maximeringstest)<br>ej sensibiliserande (Mus) (OECD:s riktlinjer för test 429)<br>ej sensibiliserande (Inandning; Råtta) |
|----------|---|---|

**CMR-effekter****CMR egenskaper**

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Cancerogenitet         | : | Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.  |
| Mutagenitet            | : | In vitrotester visade inte mutagena effekter<br>In vivo tester visade inte mutagena effekter |
| Teratogenicitet        | : | Anses inte vara teratogen.   |
| Reproduktionstoxicitet | : | Anses inte vara reproduktionstoxisk.   |

|                     |                   |                        |
|---------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Beståndsdel:</b> | <b>2-propanol</b> | <b>CAS-nr. 67-63-0</b> |
|---------------------|-------------------|------------------------|

**Akut toxicitet****Oralt**

|      |   |  |
|------|---|--|
| LD50 | : | 5840 mg/kg (Råtta) (OECD:s riktlinjer för test 401)<br><br>Sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar, yrsel, huvudvärk och risk för medvetslöshet. |
|------|---|--|

**Inandning**

|      |   |   |
|------|---|---|
| LC50 | : | > 25 mg/l (Råtta; 6 h; ånga) (OECD:s riktlinjer för test 403) |
|------|---|---|

**Hud**

|      |   |  |
|------|---|--|
| LD50 | : | 13900 mg/kg (Kanin) (OECD:s riktlinjer för test 402) |
|------|---|--|

**Allergiframkallande egenskaper**

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Resultat | : | ej sensibiliserande (Buehler Test; Hud; Marsvin) (OECD:s riktlinjer för test 406) |
|----------|---|---|

**CMR-effekter****CMR egenskaper**

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| Cancerogenitet | : | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
|----------------|---|--|

**Cool & Ready 36%**

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Mutagenitet            | : | In vitrotester visade inte mutagena effekter<br>In vivotester visade inte mutagena effekter    |
| Teratogenicitet        | : | Inga effekter på eller genom digivning   |
| Reproduktionstoxicitet | : | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

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

| Beståndsdel:   | etanol | CAS-nr. 64-17-5   |
|--|--------|---|
| <b>Akut toxicitet</b>  |        |   |
| <b>Fisk</b>  |        |   |
| LC50   | :      | 15300 mg/l (Pimephales promelas (amerikansk elritza); 96 h) (genomflödestest; US-EPA)   |
| LC50   | :      | 11200 mg/l (Salmo gairdneri; 24 h) (genomflödestest; US-EPA)  |
| LC50   | :      | 13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (OECD:s riktlinjer för test 203)   |
| <b>Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur</b> |        |   |
| EC50   | :      | 858 mg/l (Artemia salina; 24 h) (OECD TG 202)<br>Havsvatten   |
| EC50   | :      | 12340 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (ASTM E 729-80)<br>Sötvatten   |
| LC50   | :      | 5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa); 48 h) (statiskt test; ASTM E 729-80)<br>Sötvatten                                  |
| <b>alger</b>   |        |   |
| EC50   | :      | 275 mg/l (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg); 72 h) (statiskt test; slutpunkt: Tillväxthastighet; OECD TG 201)<br>Sötvatten |
| EC10   | :      | 11,5 mg/l (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg); 72 h) (statiskt test; OECD TG 201)   |
| <b>Bakterie</b>  |        |   |
| EC50   | :      | 5800 mg/l (Paramecium caudatum; 4 h) (statiskt test; Inga riktlinjer har följts)  |

**Cool & Ready 36%****Kronisk toxicitet****Fisk**

NOEC : 245 mg/l (30 d) (QSAR)

**Vattenlevande ryggradslösa djur**

NOEC : 9,6 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa); 10 d) (halvstatiskt test slutpunkt: Reproduktion; Inga riktlinjer har följts)

NOEC : 79 mg/l (Palaemonetes pugio; 12 d) (statiskt test)

**Beståndsdel: 2-propanol CAS-nr. 67-63-0****Akut toxicitet****Fisk**

LC50 : 9640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (genomflödestest; OECD:s riktlinjer för test 203)

**Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur**

LC50 : 9714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (statiskt test; OECD TG 202)

**alger**

EC50 : &gt; 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)

LOEC : 1000 mg/l (alger; 8 d)

**Bakterie**EC50 : > 100 mg/l (Bakterie)  
Ingen skadlig effekt.**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Beståndsdel: etanol CAS-nr. 64-17-5****Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet**Resultat : 97 % (aerob; aktiv slam; Relaterat till: CO<sub>2</sub>-bildning (%av det teoretiska värdet).; Exponeringstid 28 d)(OECD TG 301 B)  
Lätt bionedbrytbar.**Beståndsdel: 2-propanol CAS-nr. 67-63-0****Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet**

**Cool & Ready 36%**

Resultat : 53 % (aerob; hushållsavloppsvatten; Relaterat till: O2-förbrukning; Exponeringstid: 5 d)(Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, C.5.)  
Lätt bionedbrytbar.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

|                        |               |                        |
|------------------------|---------------|------------------------|
| <b>Beståndsdel:</b>    | <b>etanol</b> | <b>CAS-nr. 64-17-5</b> |
| <b>Bioackumulering</b> |               |                        |

Resultat : log Pow -0,35 (24°C; pH-värde 7,4) (OECD:s riktlinjer för test 107)  
BCF: 0,66  
Bioackumuleras ej.

|                        |                   |                        |
|------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Beståndsdel:</b>    | <b>2-propanol</b> | <b>CAS-nr. 67-63-0</b> |
| <b>Bioackumulering</b> |                   |                        |

Resultat : log Pow 0,05  
Bedöms som ej bioackumulerande.

**12.4. Rörlighet i jord**

|                           |
|---------------------------|
| <b>Data för produkten</b> |
| <b>Rörlighet</b>          |

Resultat : Blandbar i vatten.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

|  |               |                        |
|--|---------------|------------------------|
| <b>Beståndsdel:</b>                          | <b>etanol</b> | <b>CAS-nr. 64-17-5</b> |
| <b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b> |               |                        |

Resultat : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

|  |                   |                        |
|--|-------------------|------------------------|
| <b>Beståndsdel:</b>                          | <b>2-propanol</b> | <b>CAS-nr. 67-63-0</b> |
| <b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b> |                   |                        |

Resultat : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

**12.6. Andra skadliga effekter**

**Cool & Ready 36%****Data för produkten****Tillägg till ekologisk information**

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.
- Förenad förpackning : Förenat emballage klassas som själva produkten.
- Europeisk Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tillänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer**

1987

**14.2. Officiell transportbenämning**

- ADR : ALKOHOLER, N.O.S.  
(Isopropanol, Etanol)
- RID : ALKOHOLER, N.O.S.  
(Isopropanol, Etanol)
- IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.  
(Isopropanol, Ethanol)

**14.3. Faroklass för transport**

- ADR-Klass : 3  
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer; Tunnel-restrik-tionskod) 3; F1; 30; (D/E)
- RID-Klass : 3  
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer) 3; F1; 30
- IMDG-Klass : 3  
(Etiketter; EmS) 3; F-E, S-D

**Cool & Ready 36%****14.4. Förpackningsgrupp**

ADR : III  
RID : III  
IMDG : III

**14.5. Miljöfaror**

Miljöfarlig enligt ADR : nej  
Miljöfarlig enligt RID : nej  
Marine Pollutant enligt IMDG-koden : nej

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämbart.

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

IMDG : Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

Brandklass : Brandklass 2a : Flampunkt 21 - <= 30°C

Andra föreskrifter : MSBFS 2013:3 föreskrifter om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor.  
- AFS 2011:18 Arbetsverkets Författningssamling:  
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN  
Sevesodirektivet

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 16: Annan information****Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.



**Cool & Ready 36%**

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor : För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.

|| Anger uppdaterat avsnitt.

Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.