

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 13/01/2016 Redigert: 09/04/2018 Har forrang for versjonen: 09/04/2018 Versjon: 2.3

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

| | |
|--------------------------|--|
| Produktets form | : Stoff |
| Handelsnavn | : NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 |
| Kjemisk navn | : etanol, etylalkohol |
| IUPAC-navn | : ethanol |
| EU-identifikasjonsnummer | : 603-002-00-5 |
| EU nr | : 200-578-6 |
| CAS-nr | : 64-17-5 |
| REACH registreringsnr. | : 01-2119457610-43 |
| Produktkode | : ETHA-90A |
| Bruttoformel | : C2H5OH |

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Laboratory use

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
postboks Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|-------|--|---|---------------|-----------|
| Norge | Giftinformasjonen Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 | +47 22 591300 | |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker, Kategori 2 H225
Full text of H and EUH statements: see section 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Fare
Faresetning (CLP) : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. — Røyking forbudt.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stofftype : Monokonstituent

| Navn | Produktidentifikator | % |
|--------|---|-----|
| Etanol | CAS-nr: 64-17-5 EU nr: 200-578-6 EU-identifikationsnummer: 603-002-00-5 REACH-nr.: 01-2119457610-43 | 100 |

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Wash skin with plenty of water. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Spyl øyeblikkelig med rikelid vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasj. fortsetter.
FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Do not induce vomiting. Føler du deg uvell, søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Soar throat. Hoste.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Lett irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Eye irritation.
Symptomer/virkninger ved svelging : Ingestion may cause nausea and vomiting.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : ABC-pulver. Water spray.
Uegnet slukningsmiddel : Strong water jet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Carbon oxides (CO, CO2).

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Evakuer området.
Brannslukningsinstruksjoner : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrning.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Breathing apparatus.
Nødsprosedyrer : Stans utslipp. Sørg for at det luftes godt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Absorb remaining liquid with sand or inert absorbent and remove to safe place.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Bruk verktøy som ikke avgir gnister.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5) | |
|--|--|
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| IOEL TWA | 1907 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Frankrike - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Alcool éthylique |
| VME (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 1000 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 9500 mg/m ³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 5000 ppm |
| Merknad | Valeurs recommandées/admises |
| Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900) | |
| Lokalt navn | Ethanol |
| AGW (OEL TWA) [1] | 960 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| Merknad | DFG,Y |
| Portugal - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Etanol (Álcool etílico) |
| OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| Spania - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Etanol (Alcohol etílico) |
| VLA-EC (OEL STEL) | 1910 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Merknad | s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Ethanol |
| WEL TWA [1] | 1920 mg/m ³ |
| WEL TWA [2] | 1000 ppm |

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5) | |
|--|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Akutt - lokale effekter, innånding | 1900 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 343 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 950 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Akutt - lokale effekter, innånding | 950 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 87 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 114 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 206 mg/kg kroppsvekt/dag |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,96 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,79 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 2,75 mg/l |
| PNEC (Bunnfall) | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 3,6 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 2,9 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,63 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (sekundær forgiftning) | 0,72 g/kg food |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 580 mg/l |

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

EN 374.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Håndvern:

vernehansker

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Annen hudbeskyttelse | | |
|----------------------------|-------------------|----------|
| Materialvalg for verneklær | | |
| Vilkår | Material | Standard |
| Excellent resistance: | butylgummi, Viton | |

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Form | : Væske |
| Farge | : Fargeløst. |
| Utseende | : Væske. |
| Molekylvekt | : 46,07 g/mol |
| Lukt | : alcohol. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : -114 °C |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : 78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no' |
| Brannfarlighet | : Ikke tilgjengelig |
| Eksplisjonsgrenser | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplisjonsgrense | : 3,3 vol % |
| Øvre eksplisjonsgrense | : 19 vol % |
| Flammepunkt | : 13 °C Atm. press.: 1 atm |
| Selvantennelsestemperatur | : 363 °C |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : 7 (789 g/l, 20 °C) |
| Viskositet, kinematisk | : 1,082 mm ² /s (40 °C) |
| Viskositet, dynamisk | : 1,17 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Løselighet | : oppløselig i vann. Oppløselig i eter. Oppløselig i aceton. Oppløselig i kloroform. Ikke oppløselig i olje/fett. Oppløselig i metanol. Oppløselig i syrer. Vann: 789 g/l (20 °C) Aceton: 100 % |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | : -0,31 |
| Damptrykk | : 59 hPa (20 °C) |
| Damptrykk ved 50 °C | : 300 hPa |
| Kritisk trykk | : 63840 hPa |
| Massetetthet | : 786 kg/m ³ (25 °C) |
| Relativ tetthet | : 0,79 (25 °C) |
| Relativ damptetthet ved 20 °C | : 1,6 |
| Relativ metningsgrad gass/luftblanding | : 1,04 |
| Partikkels karakteristikk | : Gjelder ikke |

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

| | |
|--|-----------------------|
| Relativ fordampningshastighet (eter=1) | : 8,3 |
| Spesifikk ledningsevne | : 135000 pS/m (25 °C) |

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

VOC-innhold : 100 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Hydroskopisk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)

| | |
|------------------|--|
| LD 50 oral rotte | 15010 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| LD50 oralt | 8300 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse |

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 7 (789 g/l, 20 °C)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 7 (789 g/l, 20 °C)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)

| | |
|---|--|
| NOAEL (subkronisk, oral, dyr/mannlig, 90 dager) | < 9700 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (subkronisk, oral, dyr/kvinnelig, 90 dager) | > 9400 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 1,082 mm ² /s (40 °C) |
|------------------------|----------------------------------|

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| NOEC (kronisk) | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Readily biodegradable. |
| Biochemical oxygen demand (BOD) | 0,8 – 0,967 g O ₂ /g emne |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | 1,7 g O ₂ /g emne |
| ThOD | 2,1 g O ₂ /g emne |
| BOD (% av ThOD) | 0,43 % ThOD |

12.3. Bioakkumuleringsevne

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)

| | |
|---|---------------------|
| BCF - Fish [1] | 1 |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -0,31 |
| Bioakkumuleringsevne | No bioaccumulation. |

12.4. Mobilitet i jord

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)

| | |
|-------------------|-----------|
| Overflatespenning | 0,022 N/m |
|-------------------|-----------|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
07 01 04* - andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

| | |
|---------------|-----------|
| UN-nr. (ADR) | : UN 1170 |
| UN-nr. (IMDG) | : UN 1170 |
| UN-nr. (IATA) | : UN 1170 |
| UN-nr. (ADN) | : UN 1170 |
| UN-nr. (RID) | : UN 1170 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|--------------------------------------|--|
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) | : ETANOL (ETYLALKOHOL) |
| Varenavn (IMDG) | : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| Varenavn (IATA) | : Ethanol |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) | : ETANOL (ETYLALKOHOL) |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) | : ETANOL (ETYLALKOHOL) |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADR) | : UN 1170 ETANOL (ETYLALKOHOL), 3, II, (D/E) |
| Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) | : UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II |
| Transportdokumentbeskrivelse (IATA) | : UN 1170 Ethanol, 3, II |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADN) | : UN 1170 ETANOL (ETYLALKOHOL), 3, II |
| Transportdokumentbeskrivelse (RID) | : UN 1170 ETANOL (ETYLALKOHOL), 3, II |

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

| | |
|------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : 3 |
| Faresedler (ADR) | : 3 |



IMDG

| | |
|-------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : 3 |
| Faresedler (IMDG) | : 3 |



IATA

| | |
|-------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : 3 |
| Faresedler (IATA) | : 3 |



ADN

| | |
|------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (ADN) | : 3 |
| Faresedler (ADN) | : 3 |



NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3
Faresedler (RID) : 3
:



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II
Innpakningsgruppe (IMDG) : II
Emballasjegruppe (IATA) : II
Emballasjegruppe (ADN) : II
Innpakningsgruppe (RID) : II

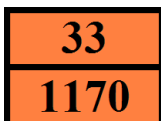
14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : F1
Spesielle bestemmelser (ADR) : 144, 601
Begrensede mengder (ADR) : 1l
Unntatte mengder (ADR) : E2
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1
Tankkode (ADR) : LGBF
Kjøretøy for tanktransport : FL
Transportkategori (ADR) : 2
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) : S2, S20
Farenummer (Kemler-nr.) : 33
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E
EAC-kode : •2YE

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 144
Begrensede mengder (IMDG) : 1 L
Unntatte mengder (IMDG) : E2
Emballeringsinstruksjoner (IMDG) : P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02
Tankforskrifter (IMDG) : T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1
EmS-nr. (Brann) : F-E
EmS-nr. (Spill) : S-D
Stuingskategori (IMDG) : A
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Luftfart

| | |
|--|-----------------|
| PCA unntatte mengder (IATA) | : E2 |
| PCA begrensede mengder (IATA) | : Y341 |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 1L |
| PCA emballasjeveiledning (IATA) | : 353 |
| PCA maks. nettomengde (IATA) | : 5L |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | : 364 |
| CAO maks. nettomengde (IATA) | : 60L |
| Spesiell bestemmelse (IATA) | : A3, A58, A180 |
| ERG-kode (IATA) | : 3L |

Vannveistransport

| | |
|--|-------------|
| Klassifiseringskode (ADN) | : F1 |
| Spesiell bestemmelse (ADN) | : 144, 61 |
| Begrensede mengder (ADN) | : 1 L |
| Unntatte mengder (ADN) | : E2 |
| Transport tillatt (ADN) | : T |
| Utstyr påkrevet (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilasjon (ADN) | : VE01 |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 1 |

Jernbanetransport

| | |
|---|---------------------|
| Klassifiseringskode (RID) | : F1 |
| Spesiell bestemmelse (RID) | : 144, 601 |
| Begrensede mengder (RID) | : 1L |
| Unntatte mengder (RID) | : E2 |
| Emballeringsinstrukser (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Bestemmelser om samemballering (RID) | : MP19 |
| Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) | : T4 |
| Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) | : TP1 |
| Tankkoder for RID tanker (RID) | : LGBF |
| Transportkategori (RID) | : 2 |
| Ekspressgods (RID) | : CE7 |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID) | : 33 |

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) | |
|--|--|
| Referansekode | Gyldig på |
| 3. | NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 |
| 3(a) | NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 |
| 40. | NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 |

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 står ikke på REACH kandidatlisten

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozon-forordning (1005/2009)

Ethanol is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 100 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike

| Yrkessykdommer | |
|----------------|---|
| Kode | Beskrivelse |
| RG 84 | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 2; ID.nr 96).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanol er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol er oppført på listen

Danmark

Class for fire hazard : Klasse I-1
Store unit : 1 liter
Merknader vedrørende klassifiseringen : F <Flam. Liq. 2>; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | Brannfarlige væsker, Kategori 2 |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet