

Sikkerhedsdatablad

ABSOLUT ALKOHOL 99 %

Side 1 af 9

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Revisionsdato 18.02.2023

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG VIRKSOMHEDENS NAVN

1.1 Produktidentifikatorer

Produkt: ABSOLUT ALKOHOL 99%

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Udtørring af ætsrelieffet i emalje, porcelænsoverflader mm.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: DNTL Nordic ApS, Dybesøvej 43, 4581 Rørvig

Virksomhedens tlf nr.: +45 61699218, E-mail: dntlnordic@dntlnordic.dk

1.4 Nødtelefon: Giftlinien: +45 82121212

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Brandfarlige væsker (Kategori 2), H225

Øjenirritation (Kategori 2), H319

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008

Signalord: Fare



H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Produktnavn: Absolut alkohol 99 % denatureret med 1 % butanon

Synonymer : Ethyl alcohol

Formel : C₂H₆O

Molekylvægt : 46,07 g/mol

Sikkerhedsdatablad

ABSOLUT ALKOHOL 99 %

Side 2 af 9

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Revisionsdato 18.02.2023

Indeks-Nr. : 603-002-00-5
Koncentration 99%
CAS-Nr. : 64-17-5
EF-Nr. : 200-578-6

Klassificering
Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2;
H225, H319

Koncentrationsgrænser:
>= 50 %: Eye Irrit. 2A,
H319;
<= 100 %
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Farlige indholdsstoffer:
Ethanol:
CAS: 64-17-5, EINECS: 200-578-6
Brandfarlig væske Kategori 2, H225, Øjeirritation Kategori 2 H319
>99%

Butanon
CAS: 78-93-3, EINECS: 201-159-0
Brandfarlig væske Kategori 2, H225, Øjeirritation Kategori 2 H319, H336
>0,1-≤1%

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Hvis det indåndes

Ved indånding: Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

I tilfælde af hudkontakt: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl med store mængder vand. Tilkald øjenlæge. Fjern kontaktlinser.

Ved indtagelse.

Ved indtagelse: Sørg for at personen straks drikker vand (max. to glas). Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkning (se afsnit 2,2) og / eller i afsnit 11

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vand Skum Kulsyre (CO₂) Tørt pulver

Sikkerhedsdatablad

ABSOLUT ALKOHOL 99 %

Side 3 af 9

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Revisionsdato 18.02.2023

Uegnede slukningsmidler

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Carbonoxider

Brandbar.

Vær opmærksom på tilbageslag.

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

I tilfælde af brand er der mulighed for udvikling af farlige brandbare gasser eller dampe.

Danner eksplosive blandinger med luft selv ved stuetemperaturer.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

5.4 Yderligere oplysninger

Flyt beholderen fra farezonen, og afkøl med vand. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af dampe, aerosoltåger. Undgå kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloakafløb. Risiko for eksplosion.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tildæk afløb. Opsaml, bind med opsugningsmateriale og pump spildet op. Iagttag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10). Opsuges med absorberende materiale. Bortskaffes via den kommunale modtagestation. Rengør det forurenede område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Bortskaffelse se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Hygiejniske foranstaltninger

Skift forurenede tøj. Vask hænder efter endt arbejdsoperation.

For forholdsregler se afsnit 2,2.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold

Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

Opbevaringsklasse

Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510): 3: Brandfarlige væsker

7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat

Sikkerhedsdatablad

ABSOLUT ALKOHOL 99 %

Side 4 af 9

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Revisionsdato 18.02.2023

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Komponent Ethanol

CAS-Nr. 64-17-5

Grænseværdier for stoffer og materialer

1.000 ppm 1.900 mg/m³

Ethylmethyleketon

CASnr. 78-93-3

Grænseværdier for stoffer og materialer

300 ppm 900 mg/m³

Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt

Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder.

Beskyttelse af hud

Brug beskyttelseshandsker

Kropsbeskyttelse

Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.

Åndedrætsværn

Brug åndedrætsbeskyttende udstyr.

Brugeren skal sørge for at vedligeholde, rengøre og afprøve af åndedrætsbeskyttende udstyr foregår iht. producentens anvisninger.

Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktet må ikke komme i kloak afløb. Risiko for eksplosion

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende Form: væske

Farve: farveløs

b) Lugt alkoholisk

c) Lugttærskel 0,1 - 5058,5 ppm - Ethanol

d) pH-værdi ved 20 °C neutral

e) Smeltepunkt/frysepunkt Smeltepunkt: -114,5 °C - (ethanol)

f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ingen data tilgængelige

g) Flammepunkt 12 °C - c.c. - (ethanol)

h) Fordampningshastighed Ingen data tilgængelige

i) Antændelighed (fast stof, luftart)

Ingen data tilgængelige

j) Øvre/nedre antændelses eller eksplosionsgrænser

Højeste eksplosionsgrænse: 15 %(V) - (ethanol)

Laveste eksplosionsgrænse: > 1,3 %(V) - (blanding i præparatet)

Sikkerhedsdatablad

ABSOLUT ALKOHOL 99 %

Side 5 af 9

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Revisionsdato 18.02.2023

- k) Damptryk 59 HPa ved 20 °C - (ethanol)
- l) Dampmassefylde Ingen data tilgængelige
- m) Massefylde 0,79 g/cm³. ved 20 °C
Relativ massefylde Ingen data tilgængelige
- n) Vandopløselighed ved 20 °C opløselig
- o) Fordelingskoefficient: noktanol/vand
log Pow: -0,31 - (Lit.), Der forventes ingen bioakkumulation., (ethanol)
- p) Selvantændelsestemperatur 455 °C
ved 1.013 HPa - DIN 51794
- q) Dekomponeringstemperatur Kan ved normalt tryk destilleres uden at blive nedbrudt.
- r) Viskositet, kinematisk: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk: 1,2 mPa.s ved 20 °C
- s) Eksplosive egenskaber Ikke klassificeret som eksplosiv
- t) Oxiderende egenskaber: Ingen

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for eksplosion/exotherme reaktioner med:

hydrogenperoxid
perchlorater
perchlorsyre
Salpetersyre
kviksølv(II)nitrat
permangansyre
Nitriler
peroxidforbindelser
Stærke oxidationsmidler
nitrosylforbindelser
Peroxider
natrium
Kalium
halogenoxider
calciumhypochlorit
nitrogendioxid
metaloxider
uranhexafluorid
iodider
Chlor
Alkali metaller
Alkaliske jordmetaller
alkalioxider
Ethylenoxid
sølv
med
Salpetersyre
sølvforbindelser
med
Ammoniak

Sikkerhedsdatablad

ABSOLUT ALKOHOL 99 %

Side 6 af 9

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Revisionsdato 18.02.2023

kaliumpermanganat

med

konc. svovlsyre

Risiko for antændelse eller dannelse af brandbare gasser eller dampe med:

halogen-halogenforbindelser

chrom(VI)oxid

chromylchlorid

Fluor

hydrider

Fosforholdige oxider

platin

Salpetersyre

med

kaliumpermanganat

10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning.

10.5 Materialer, der skal undgås

Gummi, forskellige kunststoffer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand: se afsnit 5

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akut toksicitet

LD50 Oralt - Rotte - han og hun - 10.470 mg/kg

(OECD retningslinje 401)

LD50 Oralt - Rotte - han og hun - 10.470 mg/kg (Ethanol)

(OECD retningslinje 401)

LC50 Indånding - Rotte - han og hun - 4 h - 124,7 mg/l - damp(OECD retningslinje 403)

Symptomer: Mulige symptomer:, slimhindeirriterende

LC50 Indånding - Rotte - han og hun - 4 h - 124,7 mg/l - damp

(Ethanol)

(OECD retningslinje 403)

Hud: Ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

Hud - Kanin (Ethanol)

Resultat: Ingen hudirritation - 24 h

(OECD retningslinje 404)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Øjne - Kanin (Ethanol)

Resultat: Forårsager alvorlig øjenirritation.

(OECD retningslinje 405)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Maksimeringstest - Marsvin (Ethanol)

Resultat: negativ

(OECD retningslinje 406)

Bemærkninger: (analogt med lignende forbindelser)

Værdien gives analogt med følgende stoffer: Methanol

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Revisionsdato 18.02.2023

11.2 Yderligere information

Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Blanding

Toksicitet overfor fisk LC50 - Leuciscus idus (Guldemde) - 8.140 mg/l - 48 h

Bemærkninger: (IUCLID)

(ethanol)

Toksicitet overfor fisk Gennemstroemningstest LC50 - Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) - 15.300 mg/l - 96 h (Ethanol) (US-EPA)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC5 - E.sulcatum - 65 mg/l - 72 h

Bemærkninger: (maksimal tilladt giftkoncentration)

(Lit.) (ethanol)

EC50 - Daphnia magna (Stor dafnie) - 9.268 - 14.221 mg/l - 48 h

Bemærkninger: (IUCLID)

(ethanol)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

Statisk test LC50 - Ceriodaphnia dubia (vand flue) - 5.012 mg/l - 48

h (Ethanol)

Bemærkninger: (ECHA)

Toksicitet overfor alger

IC5 - Scenedesmus quadricauda (grønalger) - 5.000 mg/l - 7 d

Bemærkninger: (maksimal tilladt giftkoncentration)

(Lit.)

(ethanol)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat: 94 % - Let bionedbrydeligt.

(OECD retningslinje 301E)

Bemærkninger: (ethanol)

Biokemisk iltkrav

(BOD)

930 - 1.670 mg/g

Bemærkninger: (Lit.)(ethanol)

Teoretisk iltforbrug 2.100 mg/g

Bemærkninger: (Lit.)(ethanol)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

På grund af fordelingskoefficienten n-oktanol/vand, forventes der ikke akkumulering i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Revisionsdato 18.02.2023

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information

Udledning til miljøet skal undgås.

13. Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Afleveres i henhold til myndigheds forskrifter som farligt affald.

Følg alle myndigheds samt lokale forskrifter på miljøområdet.

14. Transportoplysninger

RID/ADR

14.1 UN-nummer

ADR/RID: 1170 IMDG: 1170 IATA: 1170

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID: ETHANOLOPLØSNING

IMDG: ETHANOL SOLUTION

IATA: Ethanol solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nej IMDG Marin forureningsfaktor

(Marine pollutant): nej

IATA: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen data tilgængelige

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn

til sikkerhed, sundhed og miljø

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

Andre regulativer

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

16. Andre oplysninger

Produktet anvendes af tandlæger.

De anførte oplysninger er givet på basis af vores aktuelle viden på udgivelsestidspunktet og er efter vores bedste overbevisning korrekte. Oplysningerne relaterer sig kun til produktets

Sikkerhedsdatablad

ABSOLUT ALKOHOL 99 %

Side 9 af 9

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Revisionsdato 18.02.2023

sikkerhedsmæssige forhold og indebærer ingen garantier ved anvendelse af produktet ud over det tiltænkte og foreskrevne.

Risikoangivelser

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.