

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:

Antibakterielle desinficerende renseservietter til blandt andet elektronik

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes: (PT2).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

TG-CLEAN A/S

Værkstedsvej 24

4600 Køge

Denmark

Tlf: + 45 4390 8400

Kontaktperson

Thomas Gadegaard

E-mail:

info@tg-clean.dk

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): erkan@berk.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Brandfarlig og øjenirriterende væske i serviet.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

2.2. Mærkningselementer:



FARE

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

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

P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger: Indeholder denatureret ethanol og vand

% w/w Stofnavn CAS-nr. EF-nr. Index-nr. REACH-reg. nr. Stofklassificering Note

70-<80 Ethanol 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 - Flam. Liq. 2;H225 1

Eye Irrit. 2;H319

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern straks forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Huden indgnides evt. med en fed creme. Ved hudgener: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand.

Forbrænding: Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Evt. let irritation af øjne og hud. Hyppig eller langvarig hudkontakt kan affedte huden, give eksem, sprækkedannelse, rødmme

og kløe. Organisk opløsningsmiddel kan skade på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved kraftig opvarmning eller brand dannes giftige gasser: Primært carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern pakninger om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Sørg for god udluftning. Fjern antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ikke relevant – servietter.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles i egnede beholdere. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

TG-CLEAN^{A/S}

Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjne og klæder. Må aldrig anvendes i nærheden

af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt.

Erhvervsmæssig brug:

Der skal være adgang til vand, øjenskylleflaske og nødbruiser. Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret iht.

At/Beredskabsstyrelsens bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser.

Normalt anses brand- og eksplosionsfare for effektivt forebygget, når dampkoncentrationen er under 25% af nedre eksplosionsgrænse. God praksis er højst 10% af nedre eksplosionsgrænse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Brandsikkert. Veltillukket beholder, tørt og køligt.

Ved professionelt oplag:

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse: I-2 (Flammepunkt <23°C Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 1 liter.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. Grænseværdi (Bek. 1458 af 13/12/2019): 1000 ppm = 1900 mg/m³ (Ethanol)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ingen ved normal brug. Ved længerevarende arbejde eller utilstrækkelig ventilation: Brug luftforsynet åndedrætsværn (EN 14594).

Hud: Brug beskyttelseshandsker af nitril (EN 374) ved længerevarende arbejde med blandingen.

Gennembrudstid ca. 3 timer.

Øjne: Normalt ikke nødvendigt. Tætssluttende beskyttelsesbriller (EN 166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Væske i serviet

Lugt: Alkohol

Lugttærskel: Ikke bestemt

pH: 6,95

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke bestemt

Flammepunkt (°C): < 23

Fordampningshastighed: Ikke bestemt

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%): Ikke bestemt

Damptryk: Ikke bestemt

Dampmassefylde (luft=1): Ikke bestemt

TG-CLEAN^{A/S}

Relativ massefylde: 0,887 (væsken)

Opløselighed: Blandbar i vand

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K_{ow} : Ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur (°C): Ikke bestemt

Viskositet: Ikke bestemt

Eksplorative egenskaber: Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Oxiderende egenskaber: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger:

Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7. Brandfarligt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet. Dampe kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød.

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan drive langt til antændelseskilder og give tilbageslag. Dampene er ved

almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Dannelse af gnister og gløder samt opvarmning og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse Data Test Datakilde

Akut toksicitet:

Inhalation LC_{50} (rotte) = 117-125 mg/l/4H (Ethanol) OECD 403 ECHA

Dermal LD_{Lo} (kanin) = 20000 mg/kg (Ethanol) Ikke oplyst IUCLID

Oral LD_{50} (rotte) = 1780 mg/kg (Ethanol) Ikke oplyst IUCLID

Ætsning/irritation: Moderat øjenirritation, ingen hudirritation, kanin (Ethanol) OECD 404, 405 ECHA

Sensibilisering: Ingen hudsensibilisering, marsvin (Ethanol) GPMT, m.fl. ECHA

CMR: Data for mutagenicitet er ikke entydige (Ethanol) Diverse IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af høje koncentrationer af dampe kan give irritation af luftvejene og medføre hovedpine, dødsghed og svimmelhed.

Hud: Produkt er beregnet til at være i kontakt med huden. Der forventes ingen gener ved normal brug Ved hudgener: Søg læge. Evt. irritation med rødme.

Øjne: Irritation med rødme og svie.

Indtagelse: Kan virke irriterende på slimhinderne i mund, spiserør og mave-tarmkanal.

Kroniske virkninger: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk Data Test (Medie) Datakilde

Fisk LC₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 15300 mg/l (Ethanol) Ikke oplyst (FW) IUCLID

Krebsdyr EC₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 9268 - 14221 mg/l (Ethanol) Ikke oplyst (FW) IUCLID

Alger Ingen anvendelige/tilgængelige data - -

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ethanol er hurtigt nedbrydeligt (OECD 301 D).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ethanol: Log K_{ow} <1 - Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Ethanol: K_{oc} <10 – Meget stor mobilitet forventes i jordmiljøer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Erhvervsmæssigt: Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H/Z 18 01 04

PUNKT 14: Transportoplysninger

(ADR/RID)

14.1. UN-nr.: 3175

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): FASTE STOFFER (herunder præparationer og affald), DER INDEHOLDER BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Ethanol)

14.3. Transportfareklasse(r): 4.1

14.4. Emballagegruppe: II

14.5. Miljøfarer: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ingen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Arbejdstilsynets Produktregister: PR-nr. 4285438

Biocid (528/2012): Aktivstof: Ethanol: 75 g / 100 g

Erhvervsmæssig brug:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Privat brug:

Emballagen skal påføres følbare advarsler (tactile warning).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikalielatabase med information om kemiske stoffer)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette

sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

PR-nr. i punkt 15