

Del 1: Stoffets eller stoffblandingens navn og selskapet**1.1 Produkt-ID**

Stoffnavn / handelsnavn: Rengjøringsklut med isopropanol

Produkt: ----

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder: Rengjøringsklut for overflater

Bruksområder som ikke anbefales: Bruk kun til de tiltenkte bruksområdene

1.3 Detaljer om leverandøren som leverer sikkerhetsdatabladet Produsent**/ leverandør** SYMBIOLYM GmbH

In den Weiherwiesen 29

D - 63654 Büdingen

Kontaktpunkt for teknisk informasjon +49 (0) 6042-2811
Normal kontortid**Telefon** +49 (0) 6042-2811**Telefaks** +49 (0) 6042-1334**E-post:** office@symbiolym.de**1.4 Nødnummer** Gift nødanrop München +49 (0) 89 / 19240**Del 2: Mulige farer****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr.

1272/2008 Flam. Liq. 2, H225

Øye irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

2.2 1272/2008 Piktogrammer og

signalord:



FARE

Farebestemmende komponenter for merking

2-propanol

Advarsler:

H225 Svært brannfarlig væske og damp H319

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon

H336 Kan forårsake dødsighet og svimmelhet

Sikkerhet:P210: Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder.
Røyking forbudt.

P305+P351+P338:

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i noen minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis mulig. Fortsett å skylle.

Opprettet
den: Gyldig
fra:

13.05.2020
13.05.2020

Revidert den:

16.01.2023

Erstatter versjon:

2.3 Andre farer

Ingen kjent

Del 3: Informasjon om sammensetning/ingrediens**3.1 Stoffer**

Dette produktet er en blanding med tilsetningsstoffer som ikke krever merking

3.2 Farragoes

Substantiv for masse: 2-propanol

EF-nr.: 200-661-7 CAS-nr. : 67-63-0 REACH registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx

Aksje: 70%

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Flåm. Liq. 2; H225

Øye irrit. 2; H319

STOT SE 3, H336

(Ordlyden i faresetningene som er sitert finnes i avsnitt 16)

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltaket****Etter innånding**

Ved innånding, bring til frisk luft. Rådfør deg med lege.

Etter hudkontakt

Skyll huden umiddelbart med rikelig med vann i minst 15 minutter, fjern skitne klær og sko.

Etter øyekontakt

Skyll øynene umiddelbart med rikelig med vann i minst 15 minutter. Fjern eksisterende kontaktlinser hvis mulig. Oppsøk øyelege.

Etter svelging

Ved svelging, IKKE forårsake oppkast. Rådfør deg med lege. Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomene og effektene

Forårsaker hudirritasjon. Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Bedøvelseseffekt.

4.3 Indikasjoner på øyeblikkelig medisinsk hjelp eller spesialbehandling

Symptomatisk og støttende behandling

§ 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkemiddel**Egnet: Vanntåke, alkoholbestandig skum, karbondioksid (CO₂), tørrslukningsmiddel

Upassende: ingen kjent

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen utgjør

Brennbar. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Farlige nedbrytningsprodukter: karbonoksider

5.3 Instruksjoner for brannslukking

I tilfelle brann, bruk et luftuavhengig pustearrappat. Bruk personlig verneutstyr. Skreddersy slokkestiltak til miljøet. For å avkjøle lukkede beholdere, bruk en vannspraystråle.

Fjern uskadete beholdere fra brannområdet (observer selvbeskyttelse).

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og prosedyrer som skal følges i nødstilfeller**

Fjern alle antennelseskilder. Bruk personlig verneutstyr. Følg anbefalingene for sikker håndtering og personlig verneutstyr.

6.2 Miljøvern

Inntrengning i miljøet må unngås. Eksplosjonsfare.

6.3 Metoder og materiale for retensjon og rensing

Bruk gnistsikre verktøy. Absorberes med inert absorbent. Utfelt gasser/damper/tåke med en vannspraystråle.

6.4 Referanse til andre seksjoner

Se avsnittene: 7, 8, 11, 12 og 13

Seksjon 7: Håndtering og lagring**7.1 Beskyttelsestiltak for sikker håndtering**

Se tekniske tiltak i avsnittet "Begrensning og overvåking av eksponering/Personlig verneutstyr".

Tiltak for å beskytte mot brann og eksplosjoner

Holdes unna antennelseskilder – Ikke røyk Generelle

hygienetiltak

Ingen spising, drikking, røyking på jobben. Vask skitne klær før gjenbruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, tatt i betraktning inkompatibiliteter Krav til lagerrom og containere

Oppbevares under lås og slå. Oppbevares vekk fra sollys på et godt ventilert sted.

Lagerklasse (TRGS 510):

4.1 B

7.3 Spesifikke sluttapplikasjoner**Sektor- og sektorspesifikke retningslinjer**

ingen data tilgjengelig

Seksjon 8: Begrensning og overvåking av eksponering / personlig verneutstyr**8.1 Parametere som skal overvåkes****Yrkesmessige eksponeringsgrenser og/eller biologiske grenseverdier Yrkesmessige eksponeringsgrenseverdier (OEL) Tyskland**

Stoffnavn: 2-propanol EF-nr.: 200-661-7

Spesifikasjon: Yrkesmessig eksponeringsgrense i
henhold til TRGS 900-verdi: 200 ppm / 500 mg/m³

Maksimal grense: 2 (II)

Giftig for fruktbarheten: Y (Det er ingen grunn til å frykte en risiko for fruktskader hvis grenseverdien for yrkeseksponering og den biologiske grenseverdien (BGW) overholdes)

Stoffnavn: 2-propanol EF-nr.: 200-661-7

Spesifikasjon: Biologisk grenseverdi i henhold til TRGS

903-verdi: 25 mg/l fullblod/urin

Parameter: Aceton

Identifikator BLV

Avledet eksponeringsnivå uten svekkelse (DNEL) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006:

2-propanol

Omfang	Eksponeringsvei	Mulig helseskade	Verdi
Arbeidstaker	Hudkontakt	Kroniske – systemiske effekter	888 mg/kg kroppsvekt/dag
Arbeider	Inhalere	Kroniske – systemiske effekter	500 mg/m ³

Estimert ikke-effektkonsentrasjon (PNEC) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

2-propanol

Miljøområde	Terskel	Eksponeringens varighet
Ferskvann	140,9 mg/l	Kortsiktig ((engangs))
Sjøvann	140,9 mg/l	Kortsiktig ((engangs))
Renseanlegg for avløpsvann (STP)	2,251 mg/l	Kortvarig ((engangs))
ferskvannssediment	552 mg/kg	Kortsiktig ((engangs))
Jord	28 mg/kg	Kortsiktig ((engangs))

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering**Egnet teknisk kontrollutstyr**

Minimer eksponeringskonsentrasjoner på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, må det brukes et lokalt ventilasjonssystem.

Hvis en lokal eksponeringsvurdering på arbeidsplassen anbefaler, bruk kun i et område utstyrt med en eksplosjonssikker ventil.

Individuelle vernetiltak - personlig verneutstyr Øye-**/ansiktsbeskyttelse**

Bruk tettsittende vernebriller (DIN EN 166)

Beskyttelse av huden

Forebyggende hudbeskyttelse anbefales

Hansker

For full kontakt:

Hanskemateriale: Butylgummi

Lagtykkelse (mm): 0,7 mm

Penetrasjonstid (min.) > 480 minutter:

Ved sprutkontakt:

Hanskemateriale: Nitrilgummi

Lagtykkelse (mm): > 0,4 mm

Penetrasjonstid (min.) > 120 minutter:

Luftveiene

Hvis lokal ventilasjon ikke er tilgjengelig, eller hvis eksponeringsvurderingen avslører eksponeringer utenfor de anbefalte retningslinjene, bør egnet åndedrettsvern brukes
Filter type A

Begrensning og overvåking av miljøeksponering

Se avsnitt 6 og 7

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Fargeløs
Sakens tilstand:	Solid (impregnerte ikke-vevde våtservietter)
Farge	n.a.
Lukte:	Karakteristisk for alkohol
Lukterskel:	Ingen data tilgjengelig
Ph:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Kokende begynnelse og kokeområde:	> 80 °C
Antennelsestemperatur:	ca. 13 °C (ASTM D3278)
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Brennbarhet (fast, gassformig):	Brannfarlig fast stoff (ikke-vevd klut)
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser:	2,0 % (vol)
Lavere brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser:	12 % (vol)
Damptrykk:	< 43 hPa (20 °C)
Damp tetthet :	Ikke aktuelt
Relativ tetthet :	0,8 g/cm ³ (2-propanol)
Løselighet(er):	I2-propanol blandbar med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	ikke bestemt.a.
Temperatur for selvantennelse:	>400°
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaper:	Ikke-eksplosiv
Oksiderende egenskaper:	Ikke-oksiderende

9.2 Annen informasjon

Ingen data tilgjengelig

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Risiko for betennelse. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Damp kan danne en eksplosiv blanding med luft.

Reaktiv med sterke oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold å unngå

Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Plast, gummi

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det er ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****akutt toksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon

Etsende/irriterende effekt på huden

Blandingen forårsaker hudirritasjon. Klassifiseringen var basert på stoffspesifikke konsentrasjonsgrenser

alvorlig øyeskade/irritasjon

Blandingen forårsaker øyeirritasjon. Klassifiseringen var basert på stoffspesifikke konsentrasjonsgrenser

Sensibilisering av luftveiene/huden

Blandingen er ikke klassifisert. Blandingen inneholder ingen stoffer klassifisert som sensibiliserende.

Mutagenitet av kjønnsceller

Blandingen er ikke klassifisert. Blandingen inneholder ingen stoffer klassifisert som mutagene.

Kreftfremkallende egenskaper

Blandingen er ikke klassifisert. Blandingen inneholder ingen stoffer som er klassifisert som kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksitet

Blandingen er ikke klassifisert. Blandingen inneholder ingen stoffer som er klassifisert som reproduksjonstoksiske.

Spesifikk målorgantoksitet ved enkelteksponering

Blandingen er klassifisert. Kan forårsake døsighet og svimmelhet. STOT SE3

Spesifikk målorgantoksitet ved gjentatt eksponering

Blandingen er ikke klassifisert.

Risiko for aspirasjon

Blandingen er ikke klassifisert.

Symptomer og effekter (forsinket og kronisk) med informasjon om eksponeringsveiene

Ingen data tilgjengelig for dette produktet

Toksikologisk informasjon om ingredienser

2-propanol

LD50 (oral, rotte) 4570 mg/kg

LC50 (inhalert, rotte) 30 mg/l 4

timer LD50 (dermal, kanin) > 2000mg/kg

Seksjon 12: Miljøopplysninger**12.1 Giftighet**

Blandingen er ikke klassifisert

Opprettet
den: Gyldig
fra:

13.05.2020
13.05.2020

Revidert den:

16.01.2023

Erstatter versjon:

Toksikologisk informasjon om ingredienser

2-propanol

Akutt toksisitet

Fisk

LC₅₀, 96 timer: 8,14 mg/l, Leucisus idus virvelløse dyrEC₅₀, 48 timer: 9000-14000 mg/l, Daphnia magna**12.2 Utholdenhet og nedbrytbarhet**

Det er ingen tilgjengelige data om nedbrytbarheten til dette produktet.

Påstander om miljøingredienser

2-propanol

Akutt akvatisk toksisitet

LC₅₀ 9640 mg/l 96 timer Pimephales promelas

Kronisk akvatisk toksisitet

LC₅₀ >10000 mg/l 24 timer Virvelløse dyr i vann

Biologisk nedbrytning

Vann - Nedbrytning (94%): 1 dag

Stoffet er lett biologisk nedbrytbart

12.3 Potensial for bioakkumulering

Ingen data er tilgjengelig for dette produktet

12.4 Mobilitet i bakken

Ingen data er tilgjengelig for dette produktet

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjent

12.7 Andre skadelige effekter

Ingen kjent

Seksjon 13: Instruksjoner for avhending**13.1 Prosesser for avfallsbehandling**

Produktrester må kastes i samsvar med avfallsdirektivet 2008/98/EF samt nasjonale og regionale forskrifter. La kjemikalier ligge i originale beholdere. Ikke bland med annet avfall.

Behandling av forurenset emballasje

Urengjort emballasje må behandles i samsvar med produktet.

Avfallskode i samsvar med Waste Directory Ordinance (AVV)

180107 Kjemisk avfall

Spesielle forholdsregler

Ikke la det komme inn i kloakksystemet eller vannet.

§ 14: Transportinformasjon

14.1-14.6 Ingen farlig gods i henhold til transportforskrifter

14.7 Bulkgodstransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

§ 15: Lovgivning**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøvernregler/spesifikk lovgivning for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter****Vannfareklasse (isopropanol)**

Klasse 1 i samsvar med AwSV vedlegg 1 nr. 5.2

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Blandingen ble ikke gjenstand for en kjemikaliesikkerhetsvurdering

§ 16: Andre opplysninger Endringer i**forhold til siste versjon** Tilpasning til EU-

direktiv 2020/878

Forkortelser

COR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.

ADN: Europeisk konvensjon om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier (RID): Europeisk
avtale om internasjonal transport av farlig gods med jernbane

IATA: Den internasjonale luftfartsforeningen

ICAO: Tekniske forskrifter for lufttransport av farlig gods. IMDG: Internasjonal
kode for transport av farlig gods med sjøgående fartøy.

CAS: Kjemisk abstraktjeneste

LC50: dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

LD50: dødelig dose for 50 % av en studiepopulasjon (median dødelig dose)

EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som forårsaker 50% av maksimal mulig reaksjon.

PBT: **Vedvarende, biakkumulerende, toksisk**vPvB veldig vedvarende og veldig
bioakkumulerende.

AwSV Forordning om installasjoner for håndtering av vannforurensende stoffer

WGK **Vannfareklasse****Referanser og datakilder**1907/2006, sist endret ved forordning (EU) 2018/675 CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008,
sist endret ved forordning (EU) 2018/669**metoder nevnt i artikkel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008 er brukt for å vurdere informasjonen med tanke på
klassifisering**Fysiske farer Evaluering av testdata for
helse- og miljøfarer: Fremgangsmåte for
beregning**Teksten til faresetningene og/eller sikkerhetserklæringene nevnt i §§ 2 til 15**

H225 Svært brannfarlig væske og damp

H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon

H336 Kan forårsake døsighet og svimmelhet

Opplæring for ansatte

Gi tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring til brukere

Få mer informasjonInformasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og tjener til å beskrive produktet med hensyn til
sikkerhetstiltakene som skal tas.

De utgjør ikke en forsikring om egenskapene til produktet som er beskrevet