

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020
Utgivelsesdato: 12.03.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn **Pureclean Sanitizer**

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder
Biocidprodukt
Yrkesmessige bruksområder
Generell bruk
Hånddesinfeksjonsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NOS Chemicals AS
Forusbeen 226
NO-4313 Sandnes
Norge

Telefon: +47 51733000
e-post: post@oilfieldsupply.no
Nettside: www.nosas.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftsentralen			
Land	Navn	Postnummer/ sted	Telefon
Norge	Giftinformasjonen	Oslo	+47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kate- gori	Faresetning
2.6	brannfarlige væsker	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord **FARE**

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

- Piktogrammer

GHS02, GHS07



- Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Følbart advarselmerke ja

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.


AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger



Beskrivelse av stoffblandingen

Farlige bestanddeler i henhold til GHS					
Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
etanol	CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Index-nr 603-002-00-5 REACH Reg.-nr. 01-2119457610- 43-xxxx	60 – < 80	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

Farlige bestanddeler i henhold til GHS					
Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
propan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0 EF-nr. 200-661-7 Index-nr 603-117-00-0 REACH Reg.-nr. 01-2119457558- 25-xxxx	10 – < 15	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336		
propan-1-ol	CAS-nr. 71-23-8 EF-nr. 200-746-9 Index-nr 603-003-00-0 REACH Reg.-nr. 01-2119486761- 29-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H336		

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Etter innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes.

Etter øyekontakt

Skyll øyeblikkelig, forsiktig og grundig med øyedusj eller vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

INNÅNDING: Innånding kan forårsake irritasjon, hoste, anpustenhet.

ØYEKONTAKT: Irriterer øynene. Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

SVELGING: Irritabilitet. Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann., Vanntåke, Alkoholresistent skum, BC-pulver, Karbondioksid (CO₂), Sand, Skum

Uegnete slokkingsmidler

Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig væske og damp. Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antenkelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Beholdere skal avkjøles med vannsprøyting. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.
Brannslukningsinstruksjoner: Hindre spredning av brannslukningsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

Kjøøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket.

AVSNITT 6: Tiltak for utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av damp. Bruk påkrevet personlig verneutstyr.

For nødhjelpspersonell

Hold unødvendig personale unna. Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Råd om hvordan søl skal behandles

Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale.

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres. Skyll det forurensede området med store mengder vann.

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.
Uforenlige materialer: se avsnitt 10.
Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Unngåelse av tennekilder. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere, kloakker og grøfter. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoer

- Eksplosjonsfarlige omgivelser

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.

- Antennelighetsfarer

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beskyttes mot sollys.

- Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

- Egnede emballasje

Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/ personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m ³]	Henvisning	Kilde
NO	etanol	64-17-5	GV	500	950						Forskrift, best.nr. 704

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Indentifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m ³]	Henvi-ning	Kilde
NO	2-propanol	67-63-0	GV	100	245						Forsk- krift, best.n r. 704
NO	1-propanol	71-23-8	GV	100	245						Forsk- krift, best.n r. 704

Henvi-ning

korttidsverdi korttidsseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

maksimum tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tids-
grenseverdi vektede timer (dersom ikke annet er angitt)

takverdi takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
propan-1-ol	71-23-8	DNEL	268 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
propan-1-ol	71-23-8	DNEL	1.723 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
propan-1-ol	71-23-8	DNEL	136 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vannorganismer	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vannorganismer	rensseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
propan-1-ol	71-23-8	PNEC	6,83 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
propan-1-ol	71-23-8	PNEC	0,683 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
propan-1-ol	71-23-8	PNEC	96 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
propan-1-ol	71-23-8	PNEC	27,5 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
propan-1-ol	71-23-8	PNEC	2,75 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
propan-1-ol	71-23-8	PNEC	1,49 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)



Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk vernebrille mot sput av væske. Vernebriller (EN 166).

Hudvern

- Håndvern

Hansker er ikke påkrevet ved normal bruk.

- Hud og kroppsvern

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Egnert partikkelfilter (EN 143). P1 (filtrerer minst 80 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).

Andre opplysninger

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	Alkohol - bitende

Øvrige sikkerhetsrelevante parametere

ph-verdi	8,3 – 8,4 (20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde	64,7 °C ved 1.013 hPa
Flammepunkt	9,7 °C ved 1.013 hPa
Fordampingshastighet	ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant, (væske)

Eksplisjonsgrenser

- Nedre eksplosjonsgrense (NEG)	2,5 vol-%
- Øvre eksplosjonsgrense (ØEG)	19 vol-%
Damptrykk	169,3 hPa ved 25 °C
Tetthet	0,088 g/cm ³ ved 20 °C
Damp tetthet	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Løselighet(er)	Løselig i vann.

Fordelingskoeffisient

- n-oktanol/vann (log KOW)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
----------------------------	---

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

Selvantenningsstemperatur	370 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Viskositet	ikke bestemt
Ekspløsjøsegenskaper	ingen
Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2 Andre opplysninger

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T2 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C)
---	--

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved oppvarming:
Antenningsfare

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Unngå ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke baser. Oksideringsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ekspone- ringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter
etanol	64-17-5	oral	LD50	10.470 mg/kg	rotte
etanol	64-17-5	innånding: damp	LC50	124,7 mg/l/4h	rotte

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ekspone- ringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter
propan-1-ol	71-23-8	dermal	LD50	4.032 mg/kg	kanin

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
etanol	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	fisk	96 h
etanol	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	fisk	96 h
etanol	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	alge	96 h
propan-2-ol	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	fisk	96 h
propan-1-ol	71-23-8	LC50	4.555 mg/l	fisk	96 h
propan-1-ol	71-23-8	EC50	3.644 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	48 h
propan-1-ol	71-23-8	ErC50	9.170 mg/l	alge	48 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

12.3 Bioakkumuleringsevne

Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er løselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevante opplysninger om avfallshåndtering

Klassifisert som farlig avfall.

Økologi - avfallsstoffer

Unngå utslipp til miljøet.

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1	FN-nummer	1987
14.2	FN-forsendelsesnavn	ALKOHOLER, N.O.S.
	Teknisk navn (farlige bestanddeler)	etanol, propan-2-ol
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	3 (brannfarlige væsker)
14.4	Emballasjegruppe	II (middels farlig stoff)
14.5	Miljøfarer	ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods
14.6	Særlige forholdsregler ved bruk	
	Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.	
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden	
	Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.	

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)

FN-nummer	1987
Varenavn	ALKOHOLER, N.O.S.
Klasse	3
Klassifiseringskode	F1
Emballasjegruppe	II
Fareseddel/faresedler	3



Spesielle bestemmelser	274, 601, 640D
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D/E
Farenummer	33

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

FN-nummer	1987
Varenavn	ALKOHOLER, N.O.S.
Klasse	3
Havforurensende stoff	-
Emballasjegruppe	II
Fareseddel/faresedler	3



Spesielle bestemmelser	274
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuingskategori	B

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

FN-nummer	1987
Varenavn	Alkoholer, n.o.s.
Klasse	3
Emballasjegruppe	II
Fareseddel/faresedler	3



Spesielle bestemmelser	A3, A180
------------------------	----------

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Eu-forskrifter.

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger.

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste.

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV.

Nasjonale forskrifter.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Norsk produktregistreringsnummer.
633617.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
1.2	Identifiserte relevante bruksområder: Desinfeksjonsmiddel Yrkesmessige bruksområder Generell bruk	Identifiserte relevante bruksområder: Biocidprodukt Yrkesmessige bruksområder Generell bruk Hånddesinfeksjonsmiddel	ja
1.2	Bruk som det advares mot: Ikke anbefalt å bruke innendørs på store flater.		ja
2.2		- Sikkerhetssetninger: endring i listen (tabell)	ja
3.2		Farlige bestanddeler i henhold til GHS: endring i listen (tabell)	ja
4.1	Etter hudkontakt: Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med mye såpe og vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.	Etter hudkontakt: Tilsølte klær må fjernes.	ja
4.2	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede: INNÅNDING: Innånding kan forårsake irritasjon, hoste, anpustenhet. HUDKONTAKT: Virker avfettende på huden. ØYEKONTAKT: Irriterer øynene. Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. SVELGING: Irritabilitet. Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede: INNÅNDING: Innånding kan forårsake irritasjon, hoste, anpustenhet. ØYEKONTAKT: Irriterer øynene. Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. SVELGING: Irritabilitet. Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.	ja
6.1	For personell som ikke er nødpersonell: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp. Bruk påkrevet personlig verneutstyr.	For personell som ikke er nødpersonell: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av damp. Bruk påkrevet personlig verneutstyr.	ja

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
7.2	- Eksplosjonsfarlige omgivelser: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.	- Eksplosjonsfarlige omgivelser: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.	ja
8.1		Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen: endring i listen (tabell)	ja
8.1		Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
8.1		Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
8.2	Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr): eye protection must be worn safety gloves must be worn	Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr): eye protection must be worn	ja
8.2	Håndvern: Hansker anbefales ved langvarig bruk. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Gjennomtrengningstid: > 480 min. Materialets tykkelse: >0,40mm.	Håndvern: Hansker er ikke påkrevet ved normal bruk.	ja
9.1	Farge: fargeløs - blå	Farge: fargeløs	ja
9.1	ph-verdi: 8	ph-verdi: 8,3 – 8,4 (20 °C)	ja
9.1	Smeltepunkt/frysepunkt: -97,8 °C	Smeltepunkt/frysepunkt: ikke bestemt	ja
9.1	Flammepunkt: 13 °C	Flammepunkt: 9,7 °C ved 1.013 hPa	ja
9.1	Tetthet: 0,86 g/l	Tetthet: 0,088 g/cm ³ ved 20 °C	ja
9.1	Relativ tetthet: 0,79 – 0,8 ved 20 °C (luft = 1) (Ethanol 100%)		ja
9.1	Vannløselighet: 789 g/l ved 20 °C		ja
9.1	- n-oktanol/vann (log KOW): -0,77 – -0,3 (ph-verdi: 7,4, 25 °C) (Ethanol 100%)	- n-oktanol/vann (log KOW): denne opplysningen er ikke tilgjengelig	ja
9.1	Viskositet	Viskositet: ikke bestemt	ja
9.1	Kinematisk viskositet: 1.418.604.651 mm ² /s ved 20 °C		ja
9.1	Dynamisk viskositet: 0,544 – 1,22 mPa s ved 20 °C (Ethanol 100%)		ja

Pureclean Sanitizer

 Versjonsnummer: 4.0
 Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
11.1		Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
11.1		Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
12.1		(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
13.1	Relevante opplysninger om avfallshåndtering: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.	Relevante opplysninger om avfallshåndtering: Klassifisert som farlig avfall.	ja
14.1	FN-nummer: 1170	FN-nummer: 1987	ja
14.2	FN-forsendelsesnavn: ETANOL	FN-forsendelsesnavn: ALKOHOLER, N.O.S.	ja
14.2		Teknisk navn (farlige bestanddeler): etanol, propan-2-ol	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvstifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
ErC50	≅ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitte- risikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
korttidsverdi	Korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % døde- lighet innenfor et gitt tidsrom
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Poll- utant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjen- ning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
takverdi	Takverdi
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Label-
ling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for trans-
port av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for
transport av farlig gods med fly).

Pureclean Sanitizer

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 30.03.2020 (3)

Revidert: 04.05.2020

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområder.