

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn **TJEP Cleaner, 500ml**  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (stoffblanding)  
Entydig formelidentifikasjon (UFI) 88H4-GTU5-VQ3P-Q8R9

Produktnummer TJEP #100890

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

Identifiserte relevante bruksområder rengjøringsmiddel

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

OK Befestigung GmbH & Co. KG  
Liesentorweg 19 a  
47802  
Krefeld

Tyskland

Telefon: + 49 (0) 2151 / 95 36 39. Telefaks: + 49 (0) 2151 / 95 36 49. e-post: vertrieb@okbefestigung.de.  
Nettside: www.okbefestigung.de.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste Giftinformasjonen  
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 kategori	Faresetning
2.3	aerosoler	1	Aerosol 1	H222,H229
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

#### 2.2 Merkingselementer

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

- Varselord fare

- Piktogrammer

GHS02, GHS07



- Faresetninger

H222

H229

H319

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

### - Sikkerhetssetninger

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les nøye og følg alle instruksjer.
P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
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.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

### - Supplerende fareopplysning

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Tilleggsmerking i henhold til direktivet 75/324/EØS når det gjelder aerosolemballasje

Ekstremt brannfarlige. Oppbevares utilgjengelig for barn. Beholder under trykk: kan eksplodere ved oppvarming. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

### Forordning 648/2004/EF for detergenter

30 % og mer alifatiske hydrokarboner.

## 2.3 Andre farer

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .





## 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
etanol	CAS-nr. 64-17-5  EF-nr. 200-578-6  Index-nr 603-002-00-5  REACH Reg.-nr. 01-2119457610-43-xxxx	25 - < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 
butane	CAS-nr. 106-97-8  EF-nr. 203-448-7  REACH Reg.-nr. 01-2119474691-32-xxxx	25 - < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	 

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

Farlige bestanddeler i henhold til GHS				
Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS-nr. 1174522-15-6  EF-nr. 927-285-2  REACH Reg.-nr. 01-2119480162-45-xxxx	10 – < 25	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066	
propane	CAS-nr. 74-98-6  EF-nr. 200-827-9  REACH Reg.-nr. 01-2119486944-21-xxxx	5 – < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	 
isobutane	CAS-nr. 75-28-5  EF-nr. 200-857-2  Index-nr 601-004-00-0  REACH Reg.-nr. 01-2119485395-27-xxxx	1 – < 5	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280 Aquatic Chronic 3 / H412	 
Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	-	>4,951 mg/l/4h	innånding: damp

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

##### Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Sørg for frisk luft.

##### Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes. Varm opp frostskaadede legemsdeler med lunkent vann. Ikke gni på det skadede området.

##### Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skylt øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

##### Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

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

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Vannspray, BC-pulver

Uegneede sløkkingsmidler

Full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Følg nødrutiner slik som nødvendig evakuering fra fareområdet eller det å tilkalle en ekspert. Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser. Personlig verneutstyr skal brukes dersom risikoen ikke kan unngås eller minimeres tilstrekkelig gjennom kollektive tekniske vernetiltak eller gjennom tiltak, metoder og prosesser som har med organiseringen av arbeidet og gjøre.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

### 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

Utstyr som kreves til oppsamling/rensing

Verktøy og utstyr som ikke avgir gnister, Opptakskar for søl/lekk, Personlig verneutstyr

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

### 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.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

### 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. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Unngå å varme opp til over 50 °C/122 °F. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

##### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Håndtering av følgende risikoer

- Eksplosjonsfarlige omgivelser

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Unngå å varme opp til over 50 °C/122 °F. Beskyttes mot sollys.

- Etsing

Beskyttes mot fuktighet.

- Antennelighetsfarer

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Beskyttes mot sollys.

##### Virkningskontroll

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

##### Verne mot ytre eksponering, som

Varme

- Egned emballasje

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

- Lagringsklasse (LGK) - TRGS 510

LGK 2 B (aerosol dispensers and lighters)

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rengjøringsmiddel

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Indentifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Henvi-ning	Kilde
NO	butan	106-97-8	GV	250	600						Forskrift, best.nr. 704
NO	etanol	64-17-5	GV	500	950						Forskrift, best.nr. 704
NO	propan	74-98-6	GV	500	900						Forskrift, best.nr. 704

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

### Henvisning

korttidsverdi maksimum grenseverdi takverdi korttidsseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt) tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt) 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
etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
etanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg	menneske, oral	forbruker (private husholdninger)	kronisk - systemiske effekter
etanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg	menneske, dermal	forbruker (private husholdninger)	kronisk - systemiske effekter
etanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	forbruker (private husholdninger)	kronisk - systemiske effekter

### Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	vannorganismer	vann	periodevis utslipp

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Personlig verneutstyr skal brukes dersom risikoen ikke kan unngås eller minimeres tilstrekkelig gjennom kollektive tekniske vernetiltak eller gjennom tiltak, metoder og prosesser som har med organiseringen av arbeidet og gjøre.

### Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

### Hudvern

#### - Håndvern

Butyl rubber; Layer thickness: 0.7 mm; Break through time: 240 min. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ikke bruk hansker i nærheten av roterende maskiner eller verktøy.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

### - Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon]. Type: ABEK-P2 (kombinasjonsfilter mot gasser, damper og partikler, fargekode: brun/grå/gul/grønn/hvit).

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Disponering i avløp/kloakksystemet er som regel ikke tillatt.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	(spray-aerosol)
Farge	ikke bestemt
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	ikke bestemt
Antennelighet	brennbar aerosol i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	0,5 vol-% - 15 vol-%
Flammepunkt	-88,6 °C ved 1.013 hPa beregnet på grunnlag av en av blandingens bestandeler
Selvantennningstemperatur	232 °C (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke anvendelig
Kinematisk viskositet	ikke relevant
Løselighet(er)	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient	
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Damptrykk	ikke bestemt
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	ikke bestemt
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen
Partikkelegenskaper	ikke relevant (aerosol)
Nedbrytningstemperatur	ikke bestemt
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	80,13 prosent (masse) av innholdet er brannfarlige
Informasjon om fysiske fareklasser	
Aerosoler	
- Komponenter (brannfarlige)	80,13 %
Andre sikkerhetsegenskaper	det foreligger ingen ytterligere opplysninger

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer". Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er). Antenningsfare.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke utsettes for varme.

Henvisninger for å unngå brann eller eksplosjon

Beskyttes mot sollys.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

#### 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 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

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.

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1174522-15-6	innånding: damp	>4,951 mg//4h

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

### 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.

### Andre opplysninger

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

## 11.2 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## 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
butane	106-97-8	LC50	27,98 mg/l	fisk	96 h
butane	106-97-8	EC50	7,71 mg/l	alge	96 h
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1174522-15-6	LL50	>1.000 mg/l	fisk	24 h
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1174522-15-6	EL50	>1.000 mg/l	vannlevende virveløser dyr	24 h
propane	74-98-6	LC50	27,98 mg/l	fisk	96 h
propane	74-98-6	EC50	7,71 mg/l	alge	96 h
isobutane	75-28-5	LC50	49,9 mg/l	fisk	96 h
isobutane	75-28-5	EC50	19,37 mg/l	alge	96 h

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone-ringstid
etanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	alge	10 d
etanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vannlevende virveløser dyr	10 d
etanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alge	4 d

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
etanol	64-17-5		-0,77	0,6211
butane	106-97-8		1,09 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1174522-15-6	≥104,6 – ≤6.300	≥3,72 – ≤7,71	
propane	74-98-6		1,09 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
isobutane	75-28-5		1,09 (ph-verdi: 7, 20 °C)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff. Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Disponering i avløp/kloakksystemet er som regel ikke tillatt.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets 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 eller ID-nummer

ADR/RID	UN 1950
IMDG-Code	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG-Code	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

### 14.4 Emballasjegruppe

ikke tilordnet

### 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 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

### Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

#### Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	5F
Fareseddel/faresedler	2.1



Spesielle bestemmelser	190, 327, 344, 625
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D

#### Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	5F
Fareseddel/faresedler	2.1



Spesielle bestemmelser	190, 327, 344, 625
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Farenummer	23

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

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

Havforurensende stoff -  
Fareseddel/faresedler 2.1



Spesielle bestemmelser 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Unntatte mengder E0  
Begrensede mengder 1 L  
EmS F-D, S-U  
Stuingskategori -

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

Fareseddel/faresedler 2.1



Spesielle bestemmelser A145, A167  
Unntatte mengder E0  
Begrensede mengder 30 kg

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

#### Relevante EU-bestemmelser

#### Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er oppført

#### Direktiv om aerosolbeholdere (75/324/EØF)

Klassifisering av gassen/aerosolen ekstremt brannfarlige

Merking Oppbevares utilgjengelig for barn. Beholder under trykk: kan eksplodere ved oppvarming. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

#### Forordning 648/2004/EF for detergenter

30 % og mer alifatiske hydrokarboner.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal vei-transport av farlig gods)
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
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)
COD	Kjemisk oksygenbehov
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 syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator 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)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 er totalkonsentrasjonen som kreves for å produsere en reaksjon i 50 % av testorganismene
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødtilfelle)
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
Flam. Gas	Brannfarlig gass
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper 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)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
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
LGK	Lagerklasse (lagringsklasse i henhold til TRGS 510, Tyskland)
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 tilsvarer totalkonsentrasjonen som utløser 50 % dødelighet
log KOW	n-Oktanolvann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
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)
Press. Gas	Gass under trykk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (tekniske regler for farestoffer (Tyskland))
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, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

### Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.  
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

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

Kode	Tekst
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## TJEP Cleaner, 500ml

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Dato for utarbeiding: 23.02.2023

Kode	Tekst
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

### Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.