

Sikkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Versjonsnummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG
Dato for utarbeiding: 05.03.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	TJEP All-season fuel cell, red ring
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Produktnummer	TJEP #100856, 100857
Alternativt/alternative navn	

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

Identifiserte relevante bruksområder	Druckluftspray
--------------------------------------	----------------

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
2.2	brannfarlige gasser	1A	Flam. Gas 1A	H220
2.5	gasser under trykk	L	Press. Gas L	H280

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis
Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

2.2 Merkingselementer

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

- Varselord fare
- Piktogrammer
GHS02, GHS04



Sikkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Dato for utarbeiding: 05.03.2021

Versjonsnummer: GHS 1.0A

- Faresetninger
H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H280 Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
- Sikkerhetssetninger
P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.
P381 Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
P410+P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

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
propane	CAS-nr. 74-98-6 EF-nr. 200-827-9 REACH Reg.-nr. 01-2119486944-21-xxxx	0 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	
But-1-ene	CAS-nr. 106-98-9 EF-nr. 203-449-2 REACH Reg.-nr. 01-2119456615-34-xxxx	0 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	
Propene	CAS-nr. 115-07-1 EF-nr. 204-062-1 REACH Reg.-nr. 01-2119447103-50-xxxx 01-2119860639-24-xxxx	0 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	
Hydrocarbons, C3	CAS-nr. 68606-26-8 EF-nr. 271-735-4 REACH Reg.-nr. 01-2119521732-46-xxxx	0 – < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

Sikkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Versjonsnummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG
Dato for utarbeiding: 05.03.2021

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.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, BC-pulver

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kontakt med produktet kan forårsake forbrenninger og/eller forfrysninger. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene 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.

Sikkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Versjonsnummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Dato for utarbeiding: 05.03.2021

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/løkk, 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.

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.

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. 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

- Etsing

Beskyttes mot fuktighet.

- Antennelighetsfarer

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

- Særsilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

- Maksimal lagringsperiode

Best før-dato

- Egned emballasje

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

- Lagringsklasse (LGK) - TRGS 510

LGK 2 A (gases (except aerosol dispensers and lighters))

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Druckluftspray

Sikkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Versjonsnummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Dato for utarbeiding: 05.03.2021

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

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	propan	74-98-6	GV	500	900						Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

korttidsverdi maksimum grenseverdi takverdi korttidseksponeringsgrense: 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
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	DNEL	23,4 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

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.

- 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 overvåking av miljøeksponeringen

Disponering i avløp/kloakksystemet er som regel ikke tillatt.

Sikkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Versjonsnummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG
Dato for utarbeiding: 05.03.2021

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	gassformet (under trykk)
Farge	ikke bestemt
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-187,6 °C ved 1.013 hPa
Boiling point or initial boiling point and boiling range	-161,5 °C ved 1.013 hPa
Antenning	brennbar gass i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	1,6 vol-% - 15 vol-%
Flammepunkt	-88,6 °C ved 1.013 hPa beregnet på grunnlag av en av blandingens bestandeler
Selvantenningsstemperatur	287 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke relevant
Løselighet(er)	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient	
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Damptrykk	59,89 PSI ved 20 °C
Density and/or relative density	
Tetthet	ikke bestemt
Partikkelegenskaper	ingen data er tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	ikke bestemt
9.2 Andre opplysninger	det foreligger ingen ytterligere opplysninger
Informasjon om fysiske fareklasser	
Brennbare gasser	
- Eksplosjonsgrenser	1,6 vol-% - 15 vol-%
Andre sikkerhetsegenskaper	det foreligger ingen ytterligere opplysninger

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). Gass under trykk. Antenningsfare.

Ved oppvarming:

Eksplosjonsfare, Gass under trykk, Fare for at beholderen sprenges

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

Sikkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Versjonsnummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Dato for utarbeiding: 05.03.2021

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

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.

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

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.

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.

11.2 Information on other hazards

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Sikkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Versjonsnummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG
Dato for utarbeiding: 05.03.2021

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
But-1-ene	106-98-9	LC50	19 mg/l	fisk	96 h
But-1-ene	106-98-9	EC50	6,5 mg/l	alge	96 h
Propene	115-07-1	LC50	51,7 mg/l	fisk	96 h
Propene	115-07-1	EC50	12,1 mg/l	alge	96 h
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	LC50	49,47 mg/l	fisk	96 h
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	EC50	12,32 mg/l	alge	96 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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
But-1-ene	106-98-9		2,4	
Propene	115-07-1		1,77 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C3	68606-26-8		1,09 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
propane	74-98-6		1,09 (ph-verdi: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Versjonsnummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Dato for utarbeiding: 05.03.2021

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 avfallshåndteringselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN UN 2037

IMDG-Code UN 2037

ICAO-TI UN 2037

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS

IMDG-Code RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS

ICAO-TI Receptacles, small, containing gas

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 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 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

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

ikke tilordnet

Sikkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Versjonsnummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Dato for utarbeiding: 05.03.2021

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

Havforurensende stoff -
Fareseddel/faresedler 2.1



Spesielle bestemmelser 191, 277, 303, 344
Unntatte mengder E0
Begrensede mengder 1 L
EmS F-D, S-U
Stuingskategori B

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

Fareseddel/faresedler 2.1



Spesielle bestemmelser A167
Unntatte mengder E0
Begrensede mengder 1 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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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)
ADR/RID/ADN	Europeiske avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)

Sikkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Dato for utarbeiding: 05.03.2021

Versjonsnummer: GHS 1.0A

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
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 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)
Flam. Gas	Brannfarlig gass
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)
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)
log KOW	n-Oktanolvann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
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)

Sikkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Versjonsnummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG
Dato for utarbeiding: 05.03.2021

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
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.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). 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 kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H280	Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.

Ansvarsfraskrivelse

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