

# Sikkerhedsdatablad

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

## TJEP Fuel cell, green ring

Pr-nr.: 4274456

revision: 15.11.2022

Nummer for version: GHS 3.1A  
Erstatter version af: 19.11.2018 (GHS 2)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn **TJEP Fuel cell, green ring**  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

#### Andre metoder til identifikation

artikelnummer TJEP #100858, 100859  
UFI KK3T-T4TX-H10W-4GDG

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser faglig anvendelse  
industriel anvendelse  
Anvendelser, der frarådes må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer  
må ikke anvendes til private formål (husholdning)

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Telefon: + 49 (0) 2151 / 95 36 39  
Fax: + 49 (0) 2151 / 95 36 49  
e-mail: vertrieb@okbefestigung.de  
Hjemmeside: www.okbefestigung.de

#### 1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste Giftlinjen  
82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.2	brandfarlig gas	Cat. 1	(Flam. Gas 1)	H220
2.5	gasser under tryk	Cat. L	(Press. Gas L)	H280

#### Bemærkninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16.

#### De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

Fare

#### Piktogrammer

GHS02, GHS04



#### Faresætninger

H220

Yderst brandfarlig gas.

H280

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

# Sikkerhedsdatablad

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

## TJEP Fuel cell, green ring

Pr-nr.: 4274456

revision: 15.11.2022

Nummer for version: GHS 3.1A  
Erstatter version af: 19.11.2018 (GHS 2)

### Sikkerhedssætninger

#### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

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

#### Sikkerhedssætninger, reaktion

P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.  
P381 I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.

#### Sikkerhedssætninger, opbevaring

P410+P403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

### 2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.







## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse af blandingen

Stoffets navn	Produktidentifikator	vægt%	Klassificering iht. 1272/2008/EF	Piktogrammer
But-1-ene	CAS-nr. 106-98-9  EF-nr. 203-449-2  REACH reg. nr. 01-2119456615-34- xxxx	25 - < 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	25 - < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 
propane	CAS-nr. 74-98-6  EF-nr. 200-827-9  REACH reg. nr. 01-2119486944-21- xxxx	10 - < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	 

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

# Sikkerhedsdatablad

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

## TJEP Fuel cell, green ring

Pr-nr.: 4274456  
revision: 15.11.2022

Nummer for version: GHS 3.1A  
Erstatter version af: 19.11.2018 (GHS 2)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er til-dækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I til-fælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

##### Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Sørg for frisk luft.

##### Efter hudkontakt

Forsigtig opvarmning af frostskaadede legemsdele i lunkent vand. Gnid ikke det angrebne område.

##### Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

##### Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

vandspraystråle, BC-pulver

##### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kontakt med dette produkt kan medføre forbrændinger og/eller forfrysninger. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

##### Farlige forbrændingsprodukter

carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

##### For indsatspersonel

Brug vejrtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

# Sikkerhedsdatablad

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

## TJEP Fuel cell, green ring

Pr-nr.: 4274456

revision: 15.11.2022

Nummer for version: GHS 3.1A  
Erstatter version af: 19.11.2018 (GHS 2)

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Anbefalinger

##### • Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation.

#### Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Håndtering af forbundne risici

##### • Brandfare

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beskyttes mod sollys.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

#### Hensyntagen til andre råd

##### • Eget emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

### 7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

#### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmærkning	Kilde
DK	propan	115-07-1	GV	100	172						BEK nr 1458
DK	propan	74-98-6	GV	1.000	1.800						BEK nr 1458

#### Anmærkning

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet  
loftværdi Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides

# Sikkerhedsdatablad

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

## TJEP Fuel cell, green ring

Pr-nr.: 4274456

revision: 15.11.2022

Nummer for version: GHS 3.1A  
Erstatter version af: 19.11.2018 (GHS 2)

### Anmærkning

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Personlige værnemidler skal anvendes, når farerne ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller processer i forbindelse med organiseringen af arbejdet.

### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

### Beskyttelse af hud

#### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskytteshandsker. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskytteshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

#### • andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

### Åndedrætsværn

[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstand gasformig (flydende)

Farve diverse

Lugt karakteristisk

#### Andre fysiske-kemiske parametre

pH-værdi ikke bestemt

Smeltepunkt/frysepunkt -185 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval -161,5 °C ved 1.013 hPa

Flammepunkt ikke bestemt

Fordampningshastighed ikke bestemt

Antændelighed (fast stof, luftart) Brandfarlig gas i henhold til GHS-kriterier

Ekspløsningsgrænser

• nedre eksplosionsgrænse (LEL) 1,6 vol%

• øvre eksplosionsgrænse (UEL) 15 vol%

Damptryk 0,076 Pa ved 20 °C

Massefylde ikke bestemt

Dampmassefylde Ikke bestemt

Relativt massefylde Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.

Opløselighed(er) ikke bestemt

Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW) Disse oplysninger foreligger ikke.

Selvantændelsestemperatur 287 °C (selvantændelsestemperatur for væsker og gasser)

# Sikkerhedsdatablad

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

## TJEP Fuel cell, green ring

Pr-nr.: 4274456

revision: 15.11.2022

Nummer for version: GHS 3.1A  
Erstatter version af: 19.11.2018 (GHS 2)

Viskositet	ikke relevant (gasformig)
Eksplorative egenskaber	ingen
Oxiderende egenskaber	
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
Indhold af opløsningsmidler	1,56 %
Faststofindhold	0 %

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås". Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer: gas under tryk, risiko for tænding

##### • ved opvarmning

eksplosionsfare - (gas under tryk) - fare for sprængning af beholder

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

##### Fysiske påvirkninger, som kan medføre en farlig situation og skal undgås

kraftige stød

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

brandnærende

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

##### Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

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

###### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

###### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

###### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

###### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

###### Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagent, carcinogent eller reproduktionstoksisk.

###### Specifik målorgantoksicitet (STOT)

Klassificeres ikke som et specifikt målorgantoksisk stof.

# Sikkerhedsdatablad

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

## TJEP Fuel cell, green ring

Pr-nr.: 4274456

revision: 15.11.2022

Nummer for version: GHS 3.1A  
Erstatter version af: 19.11.2018 (GHS 2)

### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut)

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	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
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 nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

#### Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
But-1-ene	106-98-9		2,4	
Propene	115-07-1		1,77 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
propane	74-98-6		1,09 (pH-værdi: 7, 20 °C)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Data foreligger ikke.

### 12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tomt emballage kan genanvendes. Forurenede emballager skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

#### Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

# Sikkerhedsdatablad

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

## TJEP Fuel cell, green ring

Pr-nr.: 4274456

revision: 15.11.2022

Nummer for version: GHS 3.1A  
Erstatter version af: 19.11.2018 (GHS 2)

### PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	2037
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	2 (gasser)
	Sekundær risiko/sekundære risici	2.1 (antændelighed)
14.4	Emballagegruppe	ikke tildelt til en emballagegruppe
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods)
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.	
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	
	Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.	

#### Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

##### • Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)

UN-nummer	2037
Officiel godsbetegnelse	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS
Klasse	2
Klassifikationskode	5F
Faremærkat(er)	2.1



Særlige bestemmelser (SB)	191, 303, 344
Undtagne mængder (UM)	E0
Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D

##### • International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

UN-nummer	2037
Officiel godsbetegnelse	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS
Klasse	2.1
Faremærkat(er)	2.1



Særlige bestemmelser (SB)	191, 277, 303, 344
Undtagne mængder (UM)	E0
Begrænsede mængder (BM)	1 L
EmS	F-D, S-U
Stuvningskategori	B



# Sikkerhedsdatablad

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

## TJEP Fuel cell, green ring

Pr-nr.: 4274456

revision: 15.11.2022

Nummer for version: GHS 3.1A  
Erstatter version af: 19.11.2018 (GHS 2)

### • Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	2037
Officiel godsbetegnelse	Beholdere, små, indeholdende gas
Klasse	2.1
Faremærkat(er)	2.1



Særlige bestemmelser (SB)	A167
Undtagne mængder (UM)	E0
Begrænsede mængder (BM)	1 kg

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### 16.1 Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.3		Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.	ja
5.2	Farlige forbrændingsprodukter: nitrogenoxider (NOx), carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO2)	Farlige forbrændingsprodukter: carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO2)	ja
11.1	• Akut toksicitet hos blandingens komponenter		ja
11.1		• Akut toksicitet hos blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
14.3	Sekundær risiko/sekundære risici: 2.1 (brandfarlighed)	Sekundær risiko/sekundære risici: 2.1 (antændelighed)	ja

#### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 1458	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)

# Sikkerhedsdatablad

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

## TJEP Fuel cell, green ring

Pr-nr.: 4274456

revision: 15.11.2022

Nummer for version: GHS 3.1A

Erstatter version af: 19.11.2018 (GHS 2)

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
COD	Kemisk Iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
Flam. Gas	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
KTV	Korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
loftværdi	Loftværdi
log KOW	n-Oktanolvand
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
ppm	Parts per million (dele pr. million)
Press. Gas	Gas under tryk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UFI	Unik formelidentifikator
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.

Sundhedsfarer/miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

# Sikkerhedsdatablad

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

## TJEP Fuel cell, green ring

Pr-nr.: 4274456

revision: 15.11.2022

Nummer for version: GHS 3.1A  
Erstatter version af: 19.11.2018 (GHS 2)

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H220	Yderst brandfarlig gas.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

### Særlige anvendelser

Faglig anvendelseindustriel anvendelse

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.