

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel cell, green ring

Version nummer: GHS 3.1A
Ersätter versionen från: 19.11.2018 (GHS 2)

omarbetning: 15.11.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

TJEP Fuel cell, green ring

Registreringsnummer (REACH)

ej relevant (blandning)

Andra identifieringssätt

produktnummer
UFI

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

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

yrkesmässig användning
industriell användning

Användningar som det avråds från

får ej användas för produkter som är avsedda för
kontakt med livsmedel
inte för privat bruk (hushåll)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer

Giftinformationscentralen
010-456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.2	brandfarliga gaser	Cat. 1	(Flam. Gas 1)	H220
2.5	gaser under tryck	Cat. L	(Press. Gas L)	H280

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16.

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram

GHS02, GHS04



Faroangivelser

H220
H280

Extremt brandfarlig gas.
Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel cell, green ring

Version nummer: GHS 3.1A
Ersätter versionen från: 19.11.2018 (GHS 2)

omarbetning: 15.11.2022

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

Skyddsangivelse - Åtgärder

P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

P381 Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.

Skyddsangivelse - Förvaring

P410+P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Namn på ämnet	Identifikator	vikt %	Klassificering enl. 1272/2008/EG	Piktogram
But-1-ene	CAS-nr 106-98-9 EG-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 EG-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 EG-nr 200-827-9 REACH Reg.-Nr. 01-2119486944-21- xxxx	10 - < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel cell, green ring

Version nummer: GHS 3.1A
Ersätter versionen från: 19.11.2018 (GHS 2)

omarbetning: 15.11.2022

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Håll den drabbade varm, stilla och övertäckt. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare. Vid medvetlöshet använd sidoläge och ge inget via munnen.

Vid inandning

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt

Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området.

Vid ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

vattenspray, BC-pulver

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kontakt med produkten kan orsaka bränn- och/eller köldskador. Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Farliga förbränningsprodukter

kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel cell, green ring

Version nummer: GHS 3.1A
Ersätter versionen från: 19.11.2018 (GHS 2)

omarbetning: 15.11.2022

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

• Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

• Brandfara

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Skyddas från solljus.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

• Kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

För en allmän översikt se avsnitt 16.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Iden tifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	TGV [ppm]	TGV [mg/m ³]	Anmärkning	Källa
SE	propan	115-07-1	HGV	500	900						AFS

Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel cell, green ring

Version nummer: GHS 3.1A
Ersätter versionen från: 19.11.2018 (GHS 2)

omarbetning: 15.11.2022

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Personlig skyddsutrustning skall användas när risker inte kan undvikas eller inte kan begränsas tillräckligt mycket genom allmänna tekniska skyddsåtgärder eller genom arbetsorganisatoriska åtgärder.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Hudskydd

• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

Andningsskydd

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	gasformig (kondenserad)
Färg	diverse
Lukt	karaktäristisk

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt	-185 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-161,5 °C vid 1.013 hPa
Flampunkt	ej fastställd
Avdunstningshastighet	ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Brandfarlig gas enligt GHS-kriterier
Explosionsgräns	
• undre explosionsgräns (UEG)	1,6 vol. %
• övre explosionsgräns (ÖEG)	15 vol. %
Ångtryck	0,076 Pa vid 20 °C
Densitet	ej fastställd
Ångdensitet	Ej fastställd
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.
Löslighet(er)	ej fastställd
Fördelningskoefficient	
n-oktanol/vatten (log KOW)	Information saknas.
Självantändningstemperatur	287 °C (självantändningstemperatur (vätskor och gaser))
Viskositet	ej relevant (gasformig)
Explosiva egenskaper	finns ingen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel cell, green ring

Version nummer: GHS 3.1A
Ersätter versionen från: 19.11.2018 (GHS 2)

omarbetning: 15.11.2022

Oxiderande egenskaper

9.2 Annan information

Halt av lösningsmedel	1,56 %
Andel fasta ämnen	0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Beträffande oförenlighet: se nedan "Förhållanden att undvika" och "Oförenliga material". Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n): gas under tryck, fara för antändning

• vid uppvärmning

fara för explosion - (gas under tryck) - fara för bristande container

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Fysikalisk stress som kan orsaka en farlig situation och som ska undvikas

starka stötar

10.5 Oförenliga material

oxiderande

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT)

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt.

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel cell, green ring

Version nummer: GHS 3.1A
Ersätter versionen från: 19.11.2018 (GHS 2)

omarbetning: 15.11.2022

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
But-1-ene	106-98-9	LC50	19 mg/l	fisk	96 h
But-1-ene	106-98-9	EC50	6,5 mg/l	alg	96 h
Propene	115-07-1	LC50	51,7 mg/l	fisk	96 h
Propene	115-07-1	EC50	12,1 mg/l	alg	96 h
propane	74-98-6	LC50	27,98 mg/l	fisk	96 h
propane	74-98-6	EC50	7,71 mg/l	alg	96 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

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

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel cell, green ring

Version nummer: GHS 3.1A
Ersätter versionen från: 19.11.2018 (GHS 2)

omarbetning: 15.11.2022

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	2037
14.2	Den officiella transportbenämningen från FN	ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	2 (gaser)
	Sekundärfara(or)	2.1 (brandfarlighet)
14.4	Förpackningsgrupp	har inte inplacerats i någon förpackningsgrupp
14.5	Miljöfaror	finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
	Lasten är inte avsedd som bulktransport.	

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)

UN-nummer	2037
Officiell transportbenämning	ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS
Klass	2
Klassificeringskod	5F
Varningsetikett(er)	2.1



Reducerade mängder(EQ)	191, 303, 344
Begränsade mängder (LQ)	E0
Transportkategori (TK)	1 L
Restriktionskod för tunnlarna (TRK)	2
Restriktionskod för tunnlarna	D

• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

UN-nummer	2037
Officiell transportbenämning	ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS
Klass	2.1
Varningsetikett(er)	2.1



Reducerade mängder(EQ)	191, 277, 303, 344
Begränsade mängder (LQ)	E0
Transportkategori (TK)	1 L
EmS	F-D, S-U
Stuvningskategori	B

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel cell, green ring

Version nummer: GHS 3.1A
Ersätter versionen från: 19.11.2018 (GHS 2)

omarbetning: 15.11.2022

• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	2037
Officiell transportbenämning	Engångsbehållare för gas
Klass	2.1
Varningsetikett(er)	2.1



Reducerade mängder (EQ)	A167
Begränsade mängder (LQ)	E0
Transportkategori (TK)	1 kg

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
2.3		Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.	ja
5.2	Farliga förbränningsprodukter: kväveoxider (NOx), kolmonoxid (CO), koldioxid (CO2)	Farliga förbränningsprodukter: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO2)	ja
7.1	Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen: Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Använd för kemikalier inga behållare som är avsedda för livsmedel. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.	Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen: Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.	ja
11.1	• Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen		ja
11.1		• Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell)	ja

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel cell, green ring

Version nummer: GHS 3.1A
Ersätter versionen från: 19.11.2018 (GHS 2)

omarbetning: 15.11.2022

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
Flam. Gas	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-Oktanolvatten
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
ppm	Miljondelar
Press. Gas	Gas under tryck
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods))
TGV	Täckvärde
UFI	Unik formuleringsidentifierare
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel cell, green ring

Version nummer: GHS 3.1A
Ersätter versionen från: 19.11.2018 (GHS 2)

omarbetning: 15.11.2022

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.
Hälsorisker/miljörisker: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H220	Extremt brandfarlig gas.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Specifik(a) slutanvändning(ar)

Yrkesmässig användning industriell användning

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.