

Säkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Version nummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Datum för sammanställning: 05.03.2021

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

TJEP All-season fuel cell, red ring

Registreringsnummer (REACH)

ej relevant (blandning)

Produktnummer

TJEP #100856, 100857

Alternativ(a) namn

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

Relevanta identifierade användningar

Druckluftspray

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	1A	Flam. Gas 1A	H220
2.5	gaser under tryck	L	Press. Gas L	H280

Fullständig ordalydelse av förkortningar 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



Säkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Version nummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Datum för sammanställning: 05.03.2021

- Faroangivelser

H220

Extremt brandfarlig gas.

H280

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

- Skyddsangivelser

P210

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

P377

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

P381

Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.

P410+P403

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Farliga beståndsdelar enl. GHS				
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
propane	CAS-nr 74-98-6 EG-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 EG-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 EG-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 EG-nr 271-735-4 REACH Reg.-Nr. 01-2119521732-46-xxxx	0 – < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

Säkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Version nummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Datum för sammanställning: 05.03.2021

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

Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder. Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området.

Vid ögonkontakt

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

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

Åtgärder vid nödsituationer, t.ex. att man måste utrymma det farliga området eller rådgöra med en expert. Flytta personer i säkerhet.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat. Personlig skyddsutrustning skall användas när risker inte kan undvikas eller inte kan begränsas tillräckligt mycket genom allmänna tekniska skyddsåtgärder eller genom arbetsorganisatoriska åtgärder.

Säkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Version nummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Datum för sammanställning: 05.03.2021

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp

Anvisningar om sanering efter spill

Nödvändig utrustning för inneslutning/sanering

Gnistfria verktyg och gnistfri utrustning, Uppsamlingskärl för spillda vätskor, Personlig skyddsutrustning

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

- Korrosiva förhållanden

Skyddas från fukt.

- 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.

- Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

- Maximal lagringstid

Bäst-före-datum

- Kompatibla förpackningar

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

- Lagringsklass (LGK) - TRGS 510

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

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Druckluftspray

Säkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Version nummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Datum för sammanställning: 05.03.2021

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)											
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	TGV [ppm]	TGV [mg/m ³]	Anmärkning	Källa
SE	propen	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

TGV tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

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

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	DNEL	23,4 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

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

Butyl rubber; Layer thickness: 0.7 mm; Break through time: 240 min. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Använd inte handskar nära roterande maskindelar eller verktyg.

- Ytterligare skyddsåtgärder

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

Andningsskydd

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd. Typ: ABEK-P2 (kombinerad filter för gaser, ångor och partiklar, färgkod: Brun/Grå/Gul/Grön/Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp genom avloppssystemet är inte tillåtet.

Säkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Version nummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Datum för sammanställning: 05.03.2021

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	gasformig (under tryck)
Färg	ej fastställd
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	-187,6 °C vid 1.013 hPa
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-161,5 °C vid 1.013 hPa
Brandfarlighet	brandfarlig gas enligt GHS-kriterier
Nedre och övre explosionsgräns	1,6 vol. % - 15 vol. %
Flampunkt	-88,6 °C vid 1.013 hPa beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Självantändningstemperatur	287 °C (självantändningstemperatur (vätskor och gaser))
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	ej fastställd
Kinematisk viskositet	ej relevant
Löslighet(er)	ej fastställd
Fördelningskoefficient	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
Ångtryck	59,89 PSI vid 20 °C
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	ej fastställd
Partikelegenskaper	det finns inte några uppgifter
Sönderfallstemperatur	ej fastställd

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	det finns ingen ytterligare information tillgänglig
Brandfarliga gaser	
- Explosionsgränser	1,6 vol. % - 15 vol. %
Andra säkerhetskaraktäristika	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

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".

Säkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Version nummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Datum för sammanställning: 05.03.2021

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.

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Version nummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Datum för sammanställning: 05.03.2021

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

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
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	LC50	49,47 mg/l	fisk	96 h
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	EC50	12,32 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)	
Hydrocarbons, C3	68606-26-8		1,09 (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 Hormonstörande egenskaper

Information saknas om en denna egenskap.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

Säkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Version nummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Datum för sammanställning: 05.03.2021

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Utsläpp genom avloppssystemet är inte tillåtet.

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.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	UN 2037
IMDG-Code	UN 2037
ICAO-TI	UN 2037

14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

ADR/RID/ADN	ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS
IMDG-Code	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
ICAO-TI	Receptacles, small, containing gas

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

inte tillordnad

14.5 Miljöfaror

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 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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) - Övriga upplysningar

inte tillordnad

Säkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Version nummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Datum för sammanställning: 05.03.2021

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

Vattenförorenande

-

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

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

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

Gällande EU-bestämmelser

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

ingen beståndsdel är listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
ADR/RID/ADN	Europeiska överenskommelser om internationell transport av farlig gods på väg, järnväg och inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)

Säkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Version nummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Datum för sammanställning: 05.03.2021

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förfordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
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
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
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
LGK	Lagerklasse enl. TRGS 510, Tyskland
log KOW	n-Oktanol/vatten
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))
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täckvärde
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (tekniska regler för farliga substanser, Tyskland)

Säkerhetsdatablad

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

TJEP All-season fuel cell, red ring

Version nummer: GHS 1.0A

UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG

Datum för sammanställning: 05.03.2021

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsorätor, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

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

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

Friskrivningsklausul

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