

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

UN 2037 Fuel Cell HP

UN 2037 Fuel Cell HP, Fuel Cell Finish Nail, Fuel Cell Concrete Nail, Fuel Cell Framing Nail, Fuel Cell Super Fuel, Framing Fuel Cell, Bradder Fuel Cell

Fuel Cell 31,5 x 80 HP (UFI: 4U1V-44CM-J10A-H4FS)

Fuel Cell 31,5 x 115 HP (UFI: EFET-146K-R10T-7RDW)

Fuel Cell 31,5 x 140 HP (UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG)

Fuel Cell 31,5 x 145 HP (UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG)

Fuel Cell 31,5 x 152 HP (UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG)

Fuel Cell 31,5 x 165 HP (UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG)

Fuel Cell 31,5 x 165 HP Superfuel (UFI: JG3T-A44J-710E-G4TE)

Fuel Cell 30ml, Fuel Cell 45ml, Fuel Cell 50ml, Fuel Cell 54ml, Fuel Cell 74 ml, Fuel Cell 80ml, Fuel Cell 86 ml, Fuel Cell 99 ml, Fuel Cell 110 ml

Fuel Cell 18g, Fuel Cell 25g, Fuel Cell 30g, Fuel Cell 38g, Fuel Cell 40g, Fuel Cell 45g, Fuel Cell 90g.

Registreringsnummer (REACH)

ej relevant (blandning)

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

Relevanta identifierade användningar

engångsbehållare för gas

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 säkerhetsdatabladet

OK Befestigung GmbH & Co. KG

Liesentorweg 19a

47802 Krefeld

Tyskland

Telefon: +49-(0)2151-953639

e-mail (kompetent person)

vertrieb@okbefestigung.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer

+49-(0)2151-953639

Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider: Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00

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



- 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.

P381

Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.

P410+P403

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3 Andra faror

Kvävningsrisk. Förfrysningsrisk.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

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. GHS	Piktogram
but-1-ene	CAS-nr 106-98-9 EG-nr 203-449-2 Indexnr 601-012-00-4	25 – 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	
Propene	CAS-nr 115-07-1 EG-nr 204-062-1 Indexnr 601-011-00-9	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	
Propane	CAS-nr 74-98-6 EG-nr 200-827-9 Indexnr 601-003-00-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119486944-21-xx-xx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
Hydrocarbons, C3	CAS-nr 68606-26-8 EG-nr 271-735-4 Indexnr 649-094-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119521732-46-xx-xx	< 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

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 medvetslöshet 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 hudirritation: Sök läkarhjälp.

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 bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

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

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: Brandbekämpningsåtgärder

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. Fara för bristande container.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållarna med vattenspray. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärder.

gärderna 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. Tillgång till tillfredställande ventilation. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

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.

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. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

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.

- Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

- Lagringstemperatur

Maximal lagringstemperatur: 50 °C

- Kompatibla förpackningar

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

7.3 Specifik slutanvändning

För en allmän översikt se avsnitt 16.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar



Säkerhetsdatablad

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

UN 2037 Fuel Cell HP

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 07.03.2026 (GHS 1)

Omarbetning: 12.03.2026

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 tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

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

Relevanta DNEL av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	DNEL	0,8 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	80 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	8 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	39 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	1,36 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	0,136 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	0,225 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Hudskydd

- Handskydd

Använd skyddshandskar.

- Typ av material

IIR:isobuten-isoprengummi

- Materialets tjocklek

>0.11 mm

- Genombrottstid för handskmaterialet

>240 minuter (permeation: nivå 5)

- Ytterligare skyddsåtgärder



Säkerhetsdatablad

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

UN 2037 Fuel Cell HP

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 07.03.2026 (GHS 1)

Omarbetning: 12.03.2026

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

Andningsskydd

Typ: AX (gasfilter och kombinerade filter mot lågkokande organiska föreningar, färgkod: Brun).

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	gasformig (kondenserad)
Färg	ej fastställd
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Brandfarlighet	brandfarlig gas enligt GHS-kriterier
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd
Flampunkt	ej fastställd
Självantändningstemperatur	ej fastställd
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	inte tillämplig (gasformig)
Kinematisk viskositet	ej relevant
Löslighet(er)	ej fastställd

Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
---	--------------------

Ångtryck	ej fastställd
----------	---------------

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet	ej fastställd
Relativ ångdensitet	ej relevant (gasformig)

Partikelegenskaper	ej relevant (gasformig)
--------------------	-------------------------

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	det finns ingen ytterligare information tillgänglig
--	---

Andra säkerhetskaraktärer

Temperaturklass (EU enl. ATEX)	T2 (maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap: 300°C)
--------------------------------	--

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.

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: Toxikologisk information**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 könscellsmutagen (mutagen).

Carcinogenitet

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).



Säkerhetsdatablad

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

UN 2037 Fuel Cell HP

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 07.03.2026 (GHS 1)

Omarbetning: 12.03.2026

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.7 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.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID UN 2037

IMDG-koden UN 2037

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS

IMDG-koden RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID 2

IMDG-koden 2.1



Säkerhetsdatablad

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

UN 2037 Fuel Cell HP

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 07.03.2026 (GHS 1)

Omarbetning: 12.03.2026

- 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 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**
Lasten är inte avsedd som bulktransport.

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - Övriga upplysningar

Klassificeringskod 5F
Varningsetikett(er) 2.1



Särbestämmelser (SP) 191, 303, 327, 344
Reducerade mängder (EQ) E0
Begränsade mängder (LQ) 1 L
Transportkategori (TK) 2
Restriktionskod för tunnlar (TRK) D

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - Övriga upplysningar

Klassificeringskod 5F
Varningsetikett(er) 2.1



Särbestämmelser (SP) 191, 303, 327, 344
Reducerade mängder (EQ) E0
Begränsade mängder (LQ) 1 L
Transportkategori (TK) 2
Farlighetsnummer 23

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

Vattenförorenande -
Varningsetikett(er) 2.1



Särbestämmelser (SP) 191, 277, 303, 327, 344, 959
Reducerade mängder (EQ) E0
Begränsade mängder (LQ) 1 L
EmS F-D, S-U
Stuvningskategori B



Säkerhetsdatablad

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

UN 2037 Fuel Cell HP

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 07.03.2026 (GHS 1)

Omarbetning: 12.03.2026

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

Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning	Nr
Propane	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
Hydrocarbons, C3	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
but-1-ene	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
Propene	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40

Förklaring

- R40
- Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
 - Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:
"Endast för yrkesmässigt bruk".
 - Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
 - De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

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

ingen beståndsdel är listad

Decopaint-direktiv

VOC-halt	100 %
----------	-------

Direktiv om industriutsläpp

VOC-halt	100 %
----------	-------

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

ingen beståndsdel är listad

Förordning om långlivade organiska föroreningar (POP)

ingen beståndsdel är listad

Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
EU	REACH Reg.	alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	alla beståndsdelar är listade (ACTIVE)

Förklaring

REACH Reg. registrerade ämnen enl. REACH

TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
2.2		- Skyddsangivelser: ändring av specifikation (tabell)	ja
3.2		Beskrivning av blandningen: ändring av specifikation (tabell)	ja
14.1	ICAO-TI: UN 2037		ja
14.2	ICAO-TI: Receptacles, small, containing gas		ja
14.3	ICAO-TI: 2.1		ja
14.7	Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar	Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar: Inte tillämplig.	ja
14.7	Varningsetikett(er): 2.1		ja
14.7		Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell)	ja
14.7	Särbestämmelser (SP): A145, A167		ja
14.7	Reducerade mängder (EQ): E0		ja
14.7	Begränsade mängder (LQ): 1 kg		ja
16		Förkortningar: ändring av specifikation (tabell)	ja

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
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
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)



Säkerhetsdatablad

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

UN 2037 Fuel Cell HP

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 07.03.2026 (GHS 1)

Omarbetning: 12.03.2026

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
ED	Hormonstörande ämne
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalie-lagstiftning: 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)
IMDG-koden	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
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
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
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
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.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). 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



Säkerhetsdatablad

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

UN 2037 Fuel Cell HP

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 07.03.2026 (GHS 1)

Omarbetning: 12.03.2026

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.
Hälsorfaror, Miljöfaror: 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.

Friskrivningsklausul

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