

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdato 27.09.2023, Revisjon 27.09.2023

Version 1.0

Siden 1 / 11

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

UN 2037 Fuel Cell HP
Fuel Cell 31,5 x 80 HP (UFI: 4U1V-44CM-J10A-H4FS)
Fuel Cell 31,5 x 115 HP
Fuel Cell 31,5 x 140 HP
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 JP
Fuel Cell 31,5 x 165 HP Superfuel (UFI: JG3T-A44J-710E-G4TE)
Fuel Cell 30ml, Fuel Cell 45ml, Fuel Cell 80ml
Article number: 400835 (30ml); 400836 (45ml, 80ml);
401445 (80ml); 401446 (80ml); 401447 (45ml); 401538 (80ml)

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Gasspatron

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma OK Befestigung GmbH & Co. KG
Liesentorweg 19a
47802 Krefeld / TYSKLAND
Telefon +49-(0)2151-953639
Telefaks +49-(0)2151-953649
Hjemmeside www.okbefestigung.de
E-post vertrieb@okbefestigung.de

Informerende avdeling

Teknisk informasjon vertrieb@okbefestigung.de

Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de (Ingen utsendelse av sikkerhetsdatablad)

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig fra leverandøren.

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Flam. Gas 1A: H220 Ekstremt brannfarlig gass.
Press. Gas (Flytende gass): H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdato 27.09.2023, Revisjon 27.09.2023

Version 1.0

Siden 2 / 11

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Risikosekvenser

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.
P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.
P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.
P410 Beskyttes mot sollys.

2.3 Andre farer

Fysikalske-kjemiske farer

Damp kan danne eksplosiv blanding med luft.

Helsefarer

Kontakt med produktet kan forårsake kuldeforbrenninger eller frostskafer.
Høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning.
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Miljøfarer

Dette stoffet / blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være verken vedvarende, bioakkumulerende og giftige (PBT), eller veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende (vPvB) i nivåer på 0,1% eller høyere.
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
0 - < 50	But-1-en CAS: 106-98-9, EINECS/ELINCS: 203-449-2, EU-INDEX: 601-012-00-4 GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
0 - < 50	Propen CAS: 115-07-1, EINECS/ELINCS: 204-062-1, EU-INDEX: 601-011-00-9 GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
0 - < 50	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
0 - < 50	Hydrokarboner, C3 CAS: 68606-26-8, EINECS/ELINCS: 271-735-4, Reg-No.: 01-2119521732-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280

Kommentar til bestanddeler

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdato 27.09.2023, Revisjon 27.09.2023

Version 1.0

Siden 3 / 11

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt råd	Tilskadekomne bringes ut av risikoområdet og i liggende stilling.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, skyll straks med varmt vann. Ved forfrysninger, skyll med mye vann. Klær må ikke fjernes. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med øye	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter svelging	Skyll munnen. Innhent råd fra lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendigBehandles symptomatisk.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slokkingsmidler**

Egnet slokkingsmidler	skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid
Uegnet slokkingsmidler	full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingenCylinder som revner kan bli kastet ut av en brann med stor kraft.
Ved brann kan det frigjøres:
karbonmonoksid (CO)
Karbondioksid (CO₂)**5.3 Råd til brannmannskaper**Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Eksplosjons- og branngass må ikke innåndes.
Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.
Kjøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.
Oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**Hold antenneskilder på avstand.
Sørg for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlige verneutrustning (AVSNITT 8).**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensingBruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr/inventar. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
Sørg for tilstrekkelig lufting.
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdato 27.09.2023, Revisjon 27.09.2023

Version 1.0

Siden 4 / 11

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 7+8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.
Unngå kontakt med øyne og hud.
Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.
Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr/inventar. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold emballasjen tett lukket.
Lagres tørt.
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting/solbestråling.
Må ikke oppbevares ved temperaturer over 50°C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddel(er) med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddel(er)
Hydrokarboner, C3
CAS: 68606-26-8, EINECS/ELINCS: 271-735-4, Reg-No.: 01-2119521732-46-XXXX
8 timer verdi: 500 ppm, 900 mg/m ³ , (Propan)
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
8 timer verdi: 500 ppm, 900 mg/m ³

DNEL

Bestanddel(er)
Propan, CAS: 74-98-6
Ingen DNEL-er tilgjengelige.

PNEC

Bestanddel(er)
Propan, CAS: 74-98-6
Ingen PNEC-er tilgjengelige.

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdato 27.09.2023, Revisjon 27.09.2023

Version 1.0

Siden 5 / 11

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting.
Vern av øyne/ansikt	Ikke påkrevet under normale vilkår.
Håndvern	Ikke påkrevet under normale vilkår. > 0,11 mm Butylgummi, >240 min (EN 374-1/-2/-3).
Kroppsværn	Verneklær (EN 340)
Andre	Aerosoler må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
Åndedrettsvern	Ikke påkrevet under normale vilkår. Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Hel ansiktsmaske, filter AX (DIN EN 14387).
Termisk fare	ingen
Miljø-eksponering - begrensning og kontroll	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	gassformig Flytende gass
Form	Gasspatron
Farge	Ingen informasjon tilgjengelig.
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke relevant
pH-verdi [1%]	ikke relevant
Kokepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	ikke relevant
Antennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	ikke relevant
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Tetthet [g/cm³]	ikke relevant
Relativ tetthet	ikke relevant
Fylltetthet [kg/m³]	ikke relevant
Oppløselighet i vann	uoppløselig
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke relevant
Kinematisk viskositet	ikke relevant
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	ikke relevant
Antennelsestemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	ikke relevant

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdato 27.09.2023, Revisjon 27.09.2023

Version 1.0

Siden 6 / 11

9.2 Andre opplysninger

Trykk (drivgass): 8,6 bar (21°C)

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.
Oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.
Oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.

10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved bruk og oppbevaring i overensstemmelse med spesifikasjonene.
Ved brann: se kap. 5.

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdato 27.09.2023, Revisjon 27.09.2023

Version 1.0

Siden 7 / 11

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet**

Produkt

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt dermal toksisitet

Produkt

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel

Propan, CAS: 74-98-6

LC50, inhalativt, Rotte, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel

Propan, CAS: 74-98-6

øye, ikke irriterende

Hudetsing/hudirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel

Propan, CAS: 74-98-6

dermal, ikke irriterende

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel

Propan, CAS: 74-98-6

inhalativt, ikke sensibiliserende

dermal, ikke sensibiliserende

STOT – enkelteksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel

Propan, CAS: 74-98-6

inhalativt, ikke irriterende

STOT – gjentatt eksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel

Propan, CAS: 74-98-6

NOAEC, inhalativt, Rotte, 4437 mg/m³, De observerte virkningene er ikke tilstrekkelig for en klassifisering.**Mutagenitet**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksicitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdato 27.09.2023, Revisjon 27.09.2023

Version 1.0

Siden 8 / 11

Kreftframkallende egenskap	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Generelle bemerkninger	

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER	ingen

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet****12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Holdning på miljøfelt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Holdning i kloakkrenseanlegg	Ingen informasjon tilgjengelig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Akkumulering i organismer er ikke å forvente.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

ProduktAvtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.
Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.
Disponering i avløp/kloakksystemet er som regel ikke tillatt.**EAL-Avfallskode** 160504***Ikke rengjort emballasje**

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode 150111*

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdato 27.09.2023, Revisjon 27.09.2023

Version 1.0


Siden 9 / 11


AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER


14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID	2037
Innlandsskipsfart (ADN)	2037
Transport til sjøs iht. IMDG	2037
Luftransport iht. IATA	ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID	BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS)
- Classification Code	5F
- Fareetiketter	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 2 (D)

Innlandsskipsfart (ADN)	BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS)
- Classification Code	5F
- Fareetiketter	

Transport til sjøs iht. IMDG	RECEPTACLES, SMALL CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
- EMS	F-D, S-U
- Fareetiketter	
- IMDG LQ	1 I

Luftransport iht. IATA	FORBIDDEN
------------------------	-----------

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	2
Innlandsskipsfart (ADN)	2
Transport til sjøs iht. IMDG	2.1
Luftransport iht. IATA	ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke relevant
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke relevant
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke relevant
Luftransport iht. IATA	ikke relevant

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdato 27.09.2023, Revisjon 27.09.2023

Version 1.0

Siden 10 / 11

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport iht. IATA	nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke relevant

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148
- Kommentar til bestanddeler	SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
- vedlegg I (REACH)	Produktet er ikke underlagt restriksjoner i henhold til vedlegg I.
- vedlegg XIV (REACH)	I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen \geq 0,1 % godkjenningsspliktige stoffer
- vedlegg XVII (REACH)	I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet \geq 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 40 I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet ikke underlagt noen begrensninger.
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Avfallskode, NORSAS	7261 - Gasser i trykkbeholdere 160504 - Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. SEVESO III (1272/2008): P2 BRANNFARLIGE GASSER Spesifiserte farlige stoffer: 18. Brannfarlige flytende gasser, kategori 1 eller 2 (herunder LPG) og naturgass.
- VOC (2010/75/EG)	ca. 98 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H220 Ekstremt brannfarlig gass.

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdato 27.09.2023, Revisjon 27.09.2023

Version 1.0

Siden 11 / 11

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER**Klassifiseringsprosess**

Flam. Gas 1A: H220 Ekstremt brannfarlig gass. (Beregningsmetode)
Press. Gas (Flytende gass): H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®