

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdatum 27.09.2023, Omarbetad 27.09.2023

Version 1.0

Sida 1 / 11

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

1.1 Produktbeteckning

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

1.2.1 Relevanta användningar

Gaspatron

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag OK Befestigung GmbH & Co. KG
Liesentorweg 19a
47802 Krefeld / TYSKLAND
Telefonnummer +49-(0)2151-953639
Fax +49-(0)2151-953649
Homepage www.okbefestigung.de
E-mail vertrieb@okbefestigung.de

Informationsgivande område

Tekniska informationer vertrieb@okbefestigung.de
Säkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de (Ingen avsändning av säkerhetsdatablad)
Säkerhetsdatablad finns tillgängliga från leverantören.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Flam. Gas 1A: H220 Extremt brandfarlig gas.
Press. Gas (Kondenserad gas): H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftdatum 27.09.2023, Omarbetad 27.09.2023

Version 1.0

Sida 2 / 11

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

Faropiktogram



FARA

Faroangivelser

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

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.
P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
P410 Skyddas från solljus.

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska faror

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Hälsosfaror

Kontakt med produkten kan orsaka brännskador / köldskador.
Höga koncentrationer kan orsaka kvävning.
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Miljöfaror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej användbar

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
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	Kolväten, 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

Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftdatum 27.09.2023, Omarbetad 27.09.2023

Version 1.0

Sida 3 / 11

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	För den skadade ur farozonen.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. För den skadade till frisk luft och håll personen i vila. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, skölj genast med varmt vatten. Vid förfrysning, skölj med mycket vatten. Tag ej av kläderna. Kontakta läkare vid besvär.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Skölj ur munnen. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

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

Behandla symptomatiskt.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid
Släckmedel som ej skall användas	vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Exploderande cylinder kan kastas ut mycket kraftigt vid brand.
Följande ämnen kan frigöras vid brand:
kolmonoxid (CO)
Koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.
Undvik inandning av explosions- och brandgaser.
Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
Behållare i närheten av brand kyles med vatten.
Uppvärmning medför tryckökning och risk att behållare sprängs. Förvaras åtskilt från behållare.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvaras åtskilt från antändningskällor.
Sörj för god ventilation.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (Se AVSNITT 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdatum 27.09.2023, Omarbetad 27.09.2023

Version 1.0

Sida 4 / 11

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och verktyg som inte förorsakar gnistbildning.
Sörj för god ventilation.
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 7+8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Rökning förbjuden.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och verktyg som inte förorsakar gnistbildning.
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50°C.
Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen.
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förvaras torrt.
Skyddas mot uppvärmning/överhettning/solljus.
Förvaras ej vid temperatur över 50 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

ej användbar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde EU (2004/37/EG)

ej användbar

DNEL

Beståndsdel

Propan, CAS: 74-98-6

Inga DNEL-värden tillgängliga.

PNEC

Beståndsdel

Propan, CAS: 74-98-6

Inga PNEC-värden tillgängliga.

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdatum 27.09.2023, Omarbetad 27.09.2023

Version 1.0

Sida 5 / 11

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Ögonskydd	Ej nödvändigt under normala omständigheter.
Skyddshandskar	Ej nödvändigt under normala omständigheter. > 0,11 mm Butylgummi, >240 min (EN 374-1/-2/-3).
Skyddskläder	Arbetskyddsklädsel (EN 340)
Annat skydd	Undvik inandning av aerosoler. Undvik kontakt med ögonen och huden. Beroende på de farliga ämnenas koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.
Andningsskydd	Ej nödvändigt under normala omständigheter. Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Korttidsmask, filter AX (DIN EN 14387).
Termisk fara	ingen
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	gasformig Flytande gas
Form	Gaspatron
Färg	Ingen information tillgänglig.
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	ej användbar
Brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	ej användbar
Ångtryck/Gastruck [kPa]	Ingen information tillgänglig.
Densitet [g/cm ³]	ej användbar
Relativ densitet	ej användbar
Skrymdensitet [kg/m ³]	ej användbar
Vattenlöslighet	olöslig
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej användbar
Kinematisk viskositet	ej användbar
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Förångningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	ej användbar
Självantändningstemperatur [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	ej användbar

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftdatum 27.09.2023, Omarbetad 27.09.2023

Version 1.0

Sida 6 / 11

9.2 Annan information

Tryck (drivgas): 8,6 bar (21°C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.
Uppvärmning medför tryckökning och risk att behållare sprängs.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.
Uppvärmning medför tryckökning och risk att behållare sprängs.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
I händelse av brand: Se AVSNITT 5.

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftdatum 27.09.2023, Omarbetad 27.09.2023

Version 1.0

Sida 7 / 11

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut oral toxicitet**

Produkt

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Akut dermal toxicitet

Produkt

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Akut inhalativ toxicitet

Produkt

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel

Propan, CAS: 74-98-6

LC50, inhalativ, Råtta, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel

Propan, CAS: 74-98-6

Öga, ej retande

Frätande/irriterande på huden På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel

Propan, CAS: 74-98-6

dermal, ej retande

Luftvägs-/hudsensibilisering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel

Propan, CAS: 74-98-6

inhalativ, ej sensibiliserande

dermal, ej sensibiliserande

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel

Propan, CAS: 74-98-6

inhalativ, ej retande

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel

Propan, CAS: 74-98-6

NOAEC, inhalativ, Råtta, 4437 mg/m³, De observerade verkningarna är inte tillräckliga för en kvalificering.**Mutagenitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG
47802 Krefeld

Utskriftsdatum 27.09.2023, Omarbetad 27.09.2023

Version 1.0

Sida 8 / 11

Cancerogenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Fara vid aspiration	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Allmänna anmärkningar	

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
11.2.2 Annan information	ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Effekter på miljön	Ingen information tillgänglig.
Effekter i reningsverk	Ingen information tillgänglig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ackumulation i organismer väntas ej.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Kontakta kommunen.
Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Utsläpp genom avloppssystemet är inte tillåtet

Avfallskod (rekommenderat) 160504***Förorenade förpackningar**

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

Avfallskod (rekommenderat) 150111*

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG

47802 Krefeld

Utskriftdatum 27.09.2023, Omarbetad 27.09.2023

Version 1.0


Sida 9 / 11


AVSNITT 14: Transportinformation


14.1 UN-nummer eller id-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID	2037
Inrikes sjöfart (ADN)	2037
Sjötransport enligt IMDG	2037
Luftransport enligt IATA	ej användbar

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GAS
- Klassificeringskod	5F
- Etiketter	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlar) 2 (D)

Inrikes sjöfart (ADN)	ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GAS
- Klassificeringskod	5F
- Etiketter	

Sjötransport enligt IMDG	RECEPTACLES, SMALL CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
- EMS	F-D, S-U
- Etiketter	
- IMDG LQ	1 I

Luftransport enligt IATA	FORBIDDEN
--------------------------	-----------

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	2
Inrikes sjöfart (ADN)	2
Sjötransport enligt IMDG	2.1
Luftransport enligt IATA	ej användbar

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG

47802 Krefeld

Utskriftdatum 27.09.2023, Omarbetad 27.09.2023

Version 1.0

Sida 10 / 11

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Luftransport enligt IATA nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EEG-FÖRESKRIFTER	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148
- Beståndsdelskommentar	SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
- bilaga I (REACH)	Produkten omfattas inte av begränsningar enligt bilaga I.
- bilaga XIV (REACH)	Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen $\geq 0,1$ % enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
- bilaga XVII (REACH)	Produkten innehåller enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1$ % av ämnen med följande begränsningar 40 Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) inte föremål för några begränsningar.
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar. SEVESO III (EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2012/18/EU), Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008: P2 BRANDFARLIGA GASER Namngivna farliga ämnen: 18. Kondenserade brandfarliga gaser, kategori 1 eller 2 (inklusive LPG) och naturgas.
- VOC (2010/75/EG)	ca. 98 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

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

UN 2037 Fuel Cell HP

OK Befestigung GmbH & Co. KG

47802 Krefeld

Utskriftdatum 27.09.2023, Omarbetad 27.09.2023

Version 1.0

Sida 11 / 11

16.2 Förkortningar och 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 Annan information

Klassificeringsförfarande

Flam. Gas 1A: H220 Extremt brandfarlig gas. (Beräkningsmetod)
Press. Gas (Kondenserad gas): H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

ingen

Copyright: Chemiebüro®