

Säkerhetsdatablad



Säkerhetsdatablad	Sida: 1 av 10
	Utfärdat datum: 14-02-2023
Petroleumgaser, flytande gaser i gaspatron	
	Enligt: förordning (EG) 1907/2006

AVSNITT 1. IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNING OCH BOLAGET/ÅTAGANDE

1.1 Produktidentifierare

Handelsnamn	: LPG gaspatron för användning med gasbrännare.
Kemisk benämning	: Flytande petroleumgaser
CAS-nummer	: 68476-85-7
EG-nummer	: 270-704-2
Indexnummer	: 649-202-00-6
Registreringsnummer	: Ämne som undantas från registreringsskyldighet enligt bilaga V i REACH-direktivet
Synonymer	: Art. 199022 Gasflaska 227 gram Art. 199039 Uppsättning gasflaskor 4 x 227 gram Art. 198254 Gasflaska 227 gram med gasbrännare

1.2 Relevanta identifierade användningar och användningar som inte rekommenderas

Identifierade användningar av relevans:	Gaspatron för användning med gasbrännare.
Icke rekommenderade användningar	: Produkten ska inte användas för andra applikationer än de som identifieras ovan.

1.3 Uppgifter om leverantören i säkerhetsdatabladet

Leverantör	: Hendi BV, Innovatielaan 6, 6745 XW De Klomp, Nederländerna tel: +31 (0)317 681040 info@hendi.eu www.hendi.eu
------------	---

1.4 Telefonnummer vid nödsituationer : Hendi: +31 (0)317 681040 (medeleuropeisk tid 9:00 – 17:00)

AVSNITT 2. FAROIDENTIFIERING

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordning (EG 1272/2008)	: Brandfarlig gas 1 (H220) Trycksatt gas, komprimerad gas (H280) Mutation 1B (H340) Karc.1A (H350)
-------------------------------	---

2.2 Etikettelement

CLP-förordning (EG 1272/2008)



Piktogram	: GHS02
Signalord	: <u>Fara</u>

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

Skyddsangivelser	: P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och 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. P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
------------------	---

Enligt art. 23 och avsnitt 1.3.2 i bilaga I till förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP], när det gäller undantag från kraven på märkning, "Om propan, butan och flytande petroleumgas eller en blandning som innehåller dessa ämnen klassificerad i enlighet med kriterierna i denna bilaga, släpps ut på marknaden i slutna återfyllningsbara behållare eller i icke-påfyllningsbara patroner inom ramen för EN 417 som bränslegaser som endast släpps ut för förbränning (nuvarande utgåva av EN 417, som avser "Icke-återfyllningsbara metalliska gaspatroner för

Säkerhetsdatablad	Sida: 2 av 10
	Utfärdat datum: 14-02-2023
Petroleumgaser, flytande gaser i gaspatron	
	Enligt: förordning (EG) 1907/2006

flytande petroleumgaser, med eller utan ventil, för användning med bärbara apparater; konstruktion, inspektion, provning och märkning”), får dessa behållare eller patroner endast märkas med lämpligt piktogram och faro- och skyddsangivelser om brandfarlighet.”

2.3 Andra faror

P235 Förvaras svalt.
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P402 Förvaras torrt.
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

Gaspatronen får endast användas i kombination med lämpliga gasapparater.

Följ instruktionerna som medföljer enheten.

Byte av patroner: stäng gasventilen på enheten.

Ta endast av patronen i ett väl ventilerat område.

Byt ut tätningen vid skada eller förlust.

VARNING: FYLL INTE PÅ.

Ämnet uppfyller inte kriterierna som PBT eller vPvB enligt bilaga XIII.

Så vitt känt, innehåller ämnet inga komponenter med endokrinstörande egenskaper över 0,1 %.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämne:

Kemisk benämning	CAS-nummer	EG-nummer	Indexnummer	% (volymprocent)	Faroangivelser (CLP 1272/2008)
Petroleumgaser, flytande (Notera K, U, S)	68476-85-7	270-704-2	649-202-00-6	99	Trycksatt gas Brandfarlig gas 1 (H220) Mutation 1B (H340) Karc.1A (H350)

Notera U: När gaser släpps ut på marknaden ska de klassas som 'Gaser under tryck', i en av grupperna för komprimerad gas, flytande gas, kyld flytande gas eller löst gas. Gruppen beror på det fysiska tillståndet i vilket gasen är förpackad och ska därför tilldelas från fall till fall.

Den fullständiga texten till varje relevant faroangivelse finns upptecknad i avsnitt 16.

Notera K: Klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent behöver inte gälla om det kan påvisas att ämnet innehåller mindre än 0,1 % viktprocent 1,3-butadien (EINECS nr 203-450-8). Om ämnet inte klassificerats som cancerframkallande eller mutagent ska minst skyddsangivelserna (P102) P210-P403 gälla. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008.

Anmärkning S: Ämnet kanske inte kräver en märkning enligt artikel 17 i förordning (EG) nr 1272/2008 (se avsnitt 1.3 i bilaga I).

Fullständig text av H-angivelserna: se avsnitt 16.

3.2 Blandningar: Inte tillämpligt.

AVSNITT 4. FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- | | |
|-------------------|---|
| Allmänt | : Sök alltid läkarvård vid osäkerhet. |
| Kontakt med huden | : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Om hudirritation uppstår: Få medicinsk rådgivning/behandling. Upptäcker du symtom som köldskador och förfrysning, ska följande process vidtas: Ta inte av kläder som fastnat på grund av förfrysning. Skölj omedelbart det drabbade området med rikligt med vatten – fortsatt i minst 15 minuter. |

Säkerhetsdatablad	Sida: 3 av 10
	Utfärdat datum: 14-02-2023
Petroleumgaser, flytande gaser i gaspatron	
	Enligt: förordning (EG) 1907/2006

Kontakt med ögonen	Finns det tecken på köldskador (huden vitnar eller rodnar eller brännande eller stickande känsla), ska inte det drabbade området gnuggas, masseras eller tryckas ihop. Medicinska åtgärder ska vidtas omedelbart.
Förtäring	: OM I ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser, om sådan används och det är lätt att göra det. Fortsätt att skölja. Sök medicinskt råd eller läkarvård om du inte mår bra. Finns det tecken på köldskador, smärta, svullnad, rinnande ögon eller ljuskänslighet kvarstår, ska patienten söka sig till en vårdinrättning med specialist.
Inandning	: Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla inte kräkning. En medvetslös person ska aldrig ges något genom munnen. Sök medicinskt råd från läkare (visa etiketten om möjligt).
	: Den skadade ska flyttas ut till frisk luft och vila i en ställning som underlättar andningen. Håll luftvägarna fria. Vid oregelbunden andning eller andningsstopp, ska konstgjord andning ges. Om personen är medvetslös, lägg personen i framstupa sidoläge och sök läkarvård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kontakt med huden	: Kontakt med produkten kan orsaka brännskador eller köldskador.
Kontakt med ögonen	: Kan orsaka köldskador vid kontakt med den flytande gasen.
Förtäring	: Kan orsaka mag/tarmirritation.
Inandning	: I låga koncentrationer kan ämnet orsaka narkotisk verkan. Symtom kan innefatta yrsel, huvudvärk, illamående och förlust av koordination. Kan orsaka kvävning vid höga koncentrationer. Symtom kan innefatta förlust av rörlighet/medvetande. Offret kanske inte känner av kvävningen.

4.3 Indikering av omedelbar medicinsk behandling och den särskilda behandling som krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckningsmedel

Lämpliga släckmedel	: Torrt pulver. Koldioxid (CO ₂). Alkoholbeständigt skumvätska. Vattenspray. Kyl ner behållaren / patronen som har utsatts för brand eller hög temperatur med vatten på säkert avstånd (explosionsrisk).
Olämpliga släckmedel	: Använd inte en fast vattenstråle eftersom den kan sprida och förvärra branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfara	: Extremt brandfarlig gas. Ångorna är tyngre än luft och kan färdas långa sträckor längs marken, antändas och flamma tillbaka till källan.
Fara för explosion	: Innehåller gas under tryck; kan explodera vid upphettning. Brandfarliga eller explosiva blandningar av ånga/luft kan bildas.
Farliga nedbrytningsprodukter i händelse av brand	: Farliga nedbrytningsprodukter kan frigöras vid långvarig uppvärmning som av rök, kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpare

Instruktioner för brandbekämpning	: Kyl ner patronerna som har utsatts för värme med en vattenbegjutning. Flytta oskadade patroner från det omedelbara riskområdet om det kan utföras på ett säkert sätt. Begjut på avstånd för att hålla borta från eventuell explosion.
Skyddsutrustning för brandbekämpare	: Extra personligt skydd: kompletta skyddskläder inklusive med självförsörjande andningsapparat.

Säkerhetsdatablad	Sida: 4 av 10
	Utfärdat datum: 14-02-2023
Petroleumgaser, flytande gaser i gaspatron	
	Enligt: förordning (EG) 1907/2006

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

För icke-räddningspersonal

Skyddsutrustning: Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray. Undvik kontakt med hud och ögon.

Nödåtgärder: Kontakta omedelbart räddningspersonal.

För räddningsarbetare

Skyddsutrustning: Använd lämplig andningsapparat. Undvik kontakt med hud och ögon.

Nödåtgärder: Evakuera området. Avlägsna antändningskällor och ventiler området.

6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Undvik utsläpp i miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning: Stoppa läckaget om det är säkert att göra det.

Metoder för rengöring: Eliminera varje möjlig källa för antändning. Begränsa och/eller absorbera spill med inert material (som sand, vermikulit eller annat lämpligt material), placera sedan i lämplig behållare. Kassera på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Ventilera det drabbade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd - avsnitt 8. Bortskaffande - avsnitt 13

AVSNITT 7. HANTERING OCH FÖRVARING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Ska inte hanteras förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förstås. Håll borta från antändningskällor - Rökning inte tillåtet. Innehåll under tryck. Ska inte krossas, punkteras eller brännas. Undvik att ögonen kommer i kontakt. Undvik inandning av gas, dimma, spray, ångor. Använd inte i begränsade utrymmen. Tomma patroner ska hanteras varsamt eftersom resterande ångor är brandfarliga. När produkten används ska du inte äta, dricka eller röka.

7.2 Villkor för säker förvaring

Förvara på en sval och torr plats. Håll behållaren tätt tillsluten. Håll borta från öppna lågor, heta ytor och antändningskällor. Förvara den på en väl ventilerad plats. Undvik temperaturer som överskrider över 50 °C (122°F). Förvaras inte i direkt solljus eller nära andra värmekällor. Se till att ta bort alla antändningskällor. Rök inte och använd inte öppen låga och svetsverktyg i området kring lagret. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

7.3 Särskild slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering: LPG (CAS 68476-85-7)

Storbritannien: 1000 ppm (TWA - 8u) - 1750 mg/m³ (TWA - 8u)

1250 ppm (TWA - 15 min) - 2180 mg/m³ (TWA - 15 min)

DNEL/PNEC-värden: LPG (CAS 68476-85-7)

- DNEL = inte tillämpligt

- PNEC = inte tillämpligt

8.2 Begränsning av exponering

Lämpliga tekniska kontroller:

Installera tillräcklig ventilation. Använd explosionssäker ventilationsutrustning. Ögonduschar och säkerhetsduschar ska finnas tillgängliga i omedelbar närhet av eventuell exponering.

Säkerhetsdatablad	Sida: 5 av 10
	Utfärdat datum: 14-02-2023
Petroleumgaser, flytande gaser i gaspatron	
	Enligt: förordning (EG) 1907/2006

Individuella skyddsåtgärder, personlig skyddsutrustning:

- a) Ögon-/ansiktsskydd: Tättslutande glasögon eller skyddsglasögon mot kemiska stänk. OSHA
- b) Hud-/handskydd: Använd lämpliga handskar testade enligt EN 374. Genombrottsid : > 480 minuter. Tjockleken på handskens material > 0,13 mm. Handskar av neopren eller naturgummi.
Använd lämpliga skyddskläder. (testade och godkända i enlighet med OSHA-kraven (29 CFR 1910.132) eller likvärdiga).
- c) Andningsskydd: I fall av otillräcklig ventilation ska lämplig andningsutrustning användas. Utrustning för filtrering av gas (EN 141). OSHA
- d) Termisk fara: -
- e) Övrigt: -

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- a) Fysiskt tillstånd : Gas
- b) Färg : Färglös
- c) Lukt : Svag lukt
- d) Smältpunkt : -187 - -138 °C (från olika komponenters värden)
- e) Kokpunkt : -42 - -1°C (från olika komponenters värden)
- f) Brandfarlighet (fast, gas) : Extremt brandfarlig gas
- g) Nedre och övre explosionsgräns : 1,8–2,2 volymprocent - 8,4–9,5 volymprocent (baserat på olika komponenters värden)
- h) Flampunkt : -104 - -60 °C (från olika komponenters värden)
- i) Självantändningstemperatur : 287–466 °C (baserat på olika komponenters värden)
- j) Nedbrytningstemperatur : Inga data tillgängliga
- k) pH-värde : Inte tillämpligt
- l) Kinematisk viskositet : Inga data tillgängliga
- m) Löslighet : Inga data tillgängliga
- n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) : Log Pow: 2,36–2,89 (baserat på olika komponenters värden)
- o) Ångtryck : 1557–5625 mm Hg vid 20 °C (baserat på olika komponenters värden)
- p) Relativ ångdensitet vid 20 °C : 1,5–2,6 (baserat på olika komponenters värden)
- q) Relativ densitet : 0,501–0,578 g/cm³ vid 25 °C (baserat på olika komponenters värden)
- r) Partikelegenskaper : Inte fastställt

9.2 Övrig information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala användningsförhållanden. Extremt brandfarlig gas.
Kan bilda brandfarlig/explosiv blandning av ånga-luft.

Säkerhetsdatablad	Sida: 6 av 10
	Utfärdat datum: 14-02-2023
Petroleumgaser, flytande gaser i gaspatron	
	Enligt: förordning (EG) 1907/2006

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Starka oxiderande medel, salpetersyra, klordioxid.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Koloxider (CO, CO₂).

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

- | | |
|---|---|
| a) Akut toxicitet | : Inte klassificerad |
| Petroleumgaser, flytande (68476-85-7) | : LC50 inhalation, råtta, (mg/l): 658,000 mg/m ³ |
| b) Frätande på huden/hudirritation | : Inte klassificerad
pH-värde: Inte tillämpligt |
| c) Allvarlig ögonskada/irritation i ögonen | : Inte klassificerat (baserat på tillgängliga data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
pH-värde: Inte tillämpligt |
| d) Luftvägs- eller hudsensibilisering | : Inte klassificerad |
| e) Mutagenitet i könsceller | : Kan orsaka genetiska defekter. |
| f) Cancerframkallande egenskaper | : Kan orsaka cancer. |
| g) Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerad |
| h) Specifik målorgantoxicitet (STOT) - enstaka exponering | : Inte klassificerad |
| i) STOT - upprepad exponering | : Inte klassificerad |
| j) Fara vid aspiration | : Inte klassificerad |

11.2 Övrig information : Ingen irritation hos kaniner vid okulär applicering.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

- | | |
|-------------------|---|
| Akut toxicitet | : Produkten är inte klassificerad som skadlig för miljön. |
| Kronisk toxicitet | : Produkten är inte klassificerad som skadlig för miljön. |
| Annan toxicitet | : Produkten är inte klassificerad som skadlig för miljön. |

12.2 Persistenta och nedbrytbara ämnen

Inte tillämpligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Pow: 2,36–2,89 (baserat på olika komponenters värden)

Säkerhetsdatablad	Sida: 7 av 10
	Utfärdat datum: 14-02-2023
Petroleumgaser, flytande gaser i gaspatron	
	Enligt: förordning (EG) 1907/2006

12.4 Rörlighet i mark

Ekologi – jord: Absorberas i jorden. Låg rörlighet (jord)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB bedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.6 Endokrinstörande egenskaper

Så vitt känt, innehåller ämnet inga komponenter med endokrinstörande egenskaper över 0,1 %.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Metoder för avfallshantering : Patroner ska inte brännas, inte heller när de är tomma. Innehåll/patroner ska kasseras i överensstämmelse med tillämpliga lokala, nationella och internationella bestämmelser. Rekommendationer för kassering av produkter/förpackningar: Tomma patroner ska hanteras varsamt eftersom resterande ångor är brandfarliga.

13.2 Övrig information : Observera ramverket avfallsdirektiv (2008/98/EG) och direktivet om förpackningar och förpackningsavfall (94/62/EG).

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 FN-nummer:

FN-nr (ADR) : 2037
 FN-nr (IMDG) : 2037
 FN-nr (IATA) : 2037
 FN-nr (ADN) : 2037
 FN-nr (RID) : 2037

14.2 FN:s officiella transportbenämning:

Officiell transportbenämning (ADR) : KÄRL, SMÅ, INNEHÅLLANDE GAS (GASPATRONER)
 Officiell transportbenämning (IMDG) : KÄRL, SMÅ, INNEHÅLLANDE GAS (GASPATRONER)
 Officiell transportbenämning (IATA) : Gaspatroner
 Officiell transportbenämning (ADN) : KÄRL, SMÅ, INNEHÅLLANDE GAS (GASPATRONER)
 Officiell transportbenämning (RID) : KÄRL, SMÅ, INNEHÅLLANDE GAS (GASPATRONER)

Beskrivning av transportdokument (ADR) : UN 2037 KÄRL, SMÅ, INNEHÅLLANDE GAS (GASPATRONER), (Petroleumgaser, flytande), 2.1, (D)

Beskrivning av transportdokument (IMDG) : UN 2037 KÄRL, SMÅ, INNEHÅLLANDE GAS (GASPATRONER), (Petroleumgaser, flytande), 2.1

Beskrivning av transportdokument (IATA) : UN 2037 gaspatroner, (Petroleumgaser, flytande), 2.1

Beskrivning av transportdokument (ADN) : UN 2037 KÄRL, SMÅ, INNEHÅLLANDE GAS (GASPATRONER), (Petroleumgaser, flytande), 2.1

Beskrivning av transportdokument (RID) : UN 2037 KÄRL, SMÅ, INNEHÅLLANDE GAS (GASPATRONER), (Petroleumgaser, flytande), 2.1

14.3 Faroklass(er) för transporter:



Faroklass(er) för transport (ADR) : 2 - underklass 2.1
 Faroklass(er) för transport (IMDG) : 2.1

Säkerhetsdatablad	Sida: 8 av 10
	Utfärdat datum: 14-02-2023
Petroleumgaser, flytande gaser i gaspatron	
	Enligt: förordning (EG) 1907/2006

Faroklass(er) för transport (IATA) : 2.1
 Faroklass(er) för transport (ADN) : 2.1
 Faroklass(er) för transport (RID) : 2.1

14.4 Förpackningsgrupp:

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte tillämpligt
 Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte tillämpligt
 Förpackningsgrupp (IATA) : Inte tillämpligt
 Förpackningsgrupp (ADN) : Inte tillämpligt
 Förpackningsgrupp (RID) : Inte tillämpligt

14.5 Miljöfaror:

Produkten är inte farlig för miljön.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:

Landtransport

Klassificeringskod (ADR) : 5F
 Särskilda bestämmelser (ADR) : 191, 303, 344



Begränsade kvantiteter (ADR) : 1 liter
 Undantagna kvantiteter (ADR) : E0
 Förpackningsinstruktioner (ADR) : P003
 Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR) : PP17, RR6
 Bestämmelser om samemballering (ADR) : MP9
 Transportkategori (ADR) : 2
 Särskilda bestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV9, CV12
 Särskilda bestämmelser för transport - Drift (ADR) : S2
 Tunnelrestriktionskod (ADR) : D

Sjötransporter

Särskilda bestämmelser (IMDG) : 191, 277, 303, 344
 Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P003
 Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP17
 EmS-nr (Brand) : F-D
 EmS-nr (Spill) : S-U
 Stuvningskategori (IMDG) : B
 Stuvning och hantering (IMDG) : SW2
 Egenskaper och iakttagelser (IMDG) : Innehåller normalt blandningar av flytande butan och propan i olika andelar för användning i campingspisar mm.
 MFAG-nr : 126

Flygtransport

PCA-undantagna kvantiteter (IATA) : E0
 PCA-begränsade kvantiteter (IATA) : Y203
 PCA-begränsad kvantitet med max nettokvantitet (IATA) : 1kg
 PCA-förpackningsinstruktioner (IATA) : 203

Säkerhetsdatablad	Sida: 9 av 10
	Utfärdat datum: 14-02-2023
Petroleumgaser, flytande gaser i gaspatron	
	Enligt: förordning (EG) 1907/2006

PCA max nettokvantitet (IATA) : 1 kg
 CAO förpackningsinstruktioner (IATA) : 203
 CAO max nettokvantitet (IATA) : 15 kg
 Särskilda bestämmelser (IATA) : A167, A802
 ERG-kod (IATA) : 10L

Transport på inre vattenvägar

Klassificeringskod (ADN) : 5F
 Särskilda bestämmelser (ADN) : 191, 303, 344
 Begränsade kvantiteter (ADN) : 1 L
 Undantagna kvantiteter (ADN) : E0
 Utrustning som krävs (ADN) : PP, EX, A
 Ventilation (ADN) : VE01
 Antal blå koner/lampor (ADN) : 1

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : 5F
 Särskilda bestämmelser (RID) : 191, 303, 344
 Begränsade kvantiteter (RID) : 1L
 Undantagna kvantiteter (RID) : E0
 Förpackningsinstruktioner (RID) : P003
 Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : PP17, RR6
 Bestämmelser om samemballering (RID) : MP9
 Transportkategori (RID) : 2
 Särskilda bestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) : CW9, CW12
 Colis express (expresspaket) (RID) : CE2
 Nummer för identifiering av fara (RID) : 23

14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument:

Inte tillämpligt

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1.1 Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning (EG)

REACH (EG 1907/2006)
 Innehåller inga REACH-ämnen med begränsningar i bilaga XVII
 Innehåller inget ämne i kandidatförteckningen för REACH
 Innehåller inga REACH-ämnen i bilaga XIV

Nationella lagar: Säkerställa efterlevnad av relevanta nationella lagenliga skyldigheter.

15.2 Säkerhetsbedömning av kemikalier : Ingen säkerhetsbedömning av kemikalier har utförts.

AVSNITT 16. ÖVRIG INFORMATION

16.1 Revisionskommentarer

En vertikal linje i vänster marginal anger att det finns relevanta ändringar från den tidigare versionen.

Säkerhetsdatablad	Sida: 10 av 10
	Utfärdat datum: 14-02-2023
Petroleumgaser, flytande gaser i gaspatron	
	Enligt: förordning (EG) 1907/2006

16.2 Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

Faroangivelser (avsnitt 3)	: Brandfarlig gas 1 = Brandfarliga gaser, Kategori 1 Trycksatt gas = Gaser under tryck Mutation 1B = Mutagenitet i könsceller, Kategori 1B Karc. 1A = Cancerframkallande egenskaper, Kategori 1A H220 = Extremt brandfarlig gas. H340 = Kan orsaka genetiska defekter. H350 = Kan orsaka cancer.
Kontrollparametrar (avsnitt 8)	: DNEL= 'Härledd noll-effekt nivå' PNEC= 'Förutsedd noll-effekt koncentration'
Toxikologisk information (avsnitt 11)	: LC50 = Dödlig koncentration 50 %
Ekologisk information (avsnitt 12)	: PBT = Persistent bioackumulerande giftigt kemikalieämne vPvB = Mycket persistent och mycket bioackumulerande
Transportinformation (avsnitt 14)	: ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. ADR = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på vägar. IATA = Internationella lufttransportförbundet. IMDG = Internationell transport av förpackat farligt gods till sjöss RID = Internationella bestämmelser för transport av farligt gods på järnväg.

16.3 Viktiga litteraturreferenser och källor för data: Tillverkare av säkerhetsdatablad
SER-databasen om begränsningar
ECHA databas om spridning

16.4 Utbildningsråd

Användaren ska lära sig hälso- och säkerhetsföreskrifterna, angående hantering av kemikalier, och särskilt genomgå en lämplig arbetsplatsutbildning, innan arbete med produkten påbörjas. Personer som är involverade i transporten av farligt gods i överensstämmelse med ADR-avtalet ska vara lämpligt utbildade inom ramen för utförda uppgifter (allmän utbildning, utbildning på arbetsplatsen och utbildning relaterad till säkerhetsfrågor).

16.5 Övrig information och friskrivningsklausul

Produktens spårbarhet med hjälp av produktionsdatumet som anges på produkten.

Innehållet och formatet på säkerhetsdatabladet är i enlighet med ändring av förordning 1907/2006 via (EU) 2020/878.

All information som anges i detta säkerhetsdatablad är helt och hållet relaterad till den beskrivna produkten. När produkten tillhandahålls förutsätts det att den kommer att användas på ett sådant sätt och för de ändamål som fastställts av tillverkaren. Informationen är baserad på vår nuvarande kunskapsnivå och kommer att granskas regelbundet. Säkerhetsdatabladet har endast upprättats med avsikten att beskriva produktens säkerhetsmässiga aspekter och ska därför inte tolkas som garanti för specifika egenskaper hos produkten i fråga eller dess lämplighet för en viss applikation. Det ligger på användarens eget ansvar att vidta de försiktighetsåtgärder som beskrivs samt att se till att denna information är fullständig och adekvat för användning av denna produkt. Det rekommenderas att informationen i detta säkerhetsdatablad förmedlas, när helst det är nödvändigt i en anpassad form, till all personal och alla intressenter som den angår.

Reservation för ändringar, utskrifts- och sättningsfel.