

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum zostavenia: 15. 1. 2022	Názov výrobku:	Stránka 1 z 13
Revízia: ---	<b>Kartuša 330 g LPG</b>	
Číslo verzie: 1		

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Názov: **Kartuša 330 g LPG (číslo výrobku: 0029)**

Ďalšie názvy výrobku: Ropné plyny, skvapatnené; ropný plyn

Identifikačné číslo: 649-202-00-6

Registračné číslo: Nepridelené – nepodlieha registrácii

Výrobok samotný nie je a ani neobsahuje žiadne nanoformy.

UFI kód: Nie je povinnosť, nejde o zmes

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené použitia: Použitie len v prenosných plynových zariadeniach

Neodporúčané použitia: Výrobok je možné používať len na určené použitia.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dovozca/distribútor: MEVA-TEC s.r.o.

Úplná adresa dodávateľa: Chelčického 1228, 413 01 Roudnice nad Labem, Česká republika

IČO: 62742051

Odborne spôsobilá osoba: Luboš Kindermann

Telefónne číslo: +420 416 823 111

E-mailová adresa: Kindermann.Lubos@meva.eu

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, Praha

(nepretržite): + 420 224 919 293, + 420 224 915 402

Informácie len pre zdravotné riziká – akútne otravy ľudí a zvierat.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Celková klasifikácia:

Press. Gas, Flam. Gas 1: H220, Muta. 1B: H340, Carc. 1A: H350

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (1272/2008):	Klasifikácia	H-vety
	Press. Gas	H220
	Flam. Gas 1	
	Muta. 1B	H340
	Carc. 1A	H350

Úplné znenie H viet je uvedené v oddiele 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky a účinky na ľudské zdravie a životné prostredie (v súlade s oddielmi 9 až 12 tejto karty bezpečnostných údajov)**

Ide o extrémne horľavý plyn. Môže mať karcinogénne a mutagénne účinky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum zostavenia: 15. 1. 2022	Názov výrobku:	Stránka 2 z 13
Revízia: ---	<b>Kartuša 330 g LPG</b>	
Číslo verzie: 1		

## 2.2 Prvky označovania

Výstražný symbol nebezpečnosti podľa Nariadenia ES č. 1272/2008:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H340 Môže spôsobovať genetické poškodenie.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Zákaz fajčenia.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev.

P377 Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.

P381 Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.

P410 + P403 Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávať na dobre vetranom mieste.

P412 Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po použití.

## Doplňujúce informácie na štítku

Obsahuje nebezpečnú látku podľa Prílohy č. II časti 2 Nariadenia ES č. 1272/2008:

Neobsahuje žiadnu takú látku.

Označenie podľa Nariadenia vlády č. 194/2001 Z. z. pre aerosóly:

Nevyžaduje sa.

## 2.3 Ďalšia nebezpečnosť

Látka nie je k dátumu vydania karty bezpečnostných údajov klasifikovaná ako PBT ani vPvB a nie je k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov vedená v prílohe XIV nariadenia REACH ani na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH. Látka sama nie je ani neobsahuje endokrinné disruptory.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum zostavenia: 15. 1. 2022	Názov výrobku: <b>Kartuša 330 g LPG</b>	Stránka 3 z 13
Revízia: ---		
Číslo verzie: 1		

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Identifikátor látky	Koncentrácia/ rozmedzie koncentrácie v %	Indexové číslo Registračné číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa Nariadenia ES 1272/2008	
			Kód triedy a kategória nebezpečnosti	Kód štandardnej vety o nebezpečnosti
Ropné plyny, skvapalnené; ropný plyn (LPG)	≤ 98	649-202-00-6 Nepodlieha registrácii 68476-85-7 270-704-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Muta. 1B Carc. 1A	H220 H340 H350

### 3.2 Zmes

Nejde o zmes.

#### Ďalšie informácie o zložkách

Nie sú známe.

Úplné znenie H viet je uvedené v oddiele 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri zasiahnutí opustíte zamorené miesto, odstráňte postriekaný alebo nasiaknutý odev, kontrola základných životných funkcií (krvný obeh, dýchanie, vedomie), prevencia podchladenia. Pri bezvedomí so spontánnym dýchaním a obehom uloženie do stabilizovanej polohy (na boku, hlava zaklonená). Pri zastavení dýchania a srdcovej činnosti okamžitá resuscitácia (masáž srdca). Privolajte ihneď odbornú zdravotnícku pomoc.

Pri nadýchaní: Prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný aj duševný pokoj. Zabráňte prechladnutiu. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc (najmä ak pretrváva kašeľ, dýchavičnosť alebo iné príznaky).

Pri styku s pokožkou: Odstráňte kontaminované oblečenie, zasiahnutú pokožku umývajte prúdom čistej vody. V prípade, že nedošlo k poraneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s okom: V prípade nasadených kontaktných šošoviek zaistite ich opatrné vybratie. Následne vyplachujte miernym prúdom vlažnej vody počas minimálne 20 minút (aj pod viečkami). Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Nie je možnou cestou expozície.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade, že príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (napr.: podráždenie) vyvolaného kontaktom s týmto výrobkom po poskytnutí prvej pomoci neodznie, vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu bezpečnostných údajov.

Na pracovisku nie je nutné mať k dispozícii zvláštne prostriedky na poskytnutie špecifického a okamžitého ošetrovania.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum zostavenia: 15. 1. 2022	Názov výrobku:  <b>Kartuša 330 g LPG</b>	Stránka 4 z 13
Revízia: ---		
Číslo verzie: 1		

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Voda, hasiaca pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý, vodná hmla. Hasiaci prostriedok prispôsobte okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Plný vodný prúd.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúca z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny. Teplo z požiaru zvyšuje vnútorný tlak v nádobkách a spôsobuje ich explózie obvykle spojené so vznietením horľavého obsahu. Explodujúce nádobky môžu odlietavať až do vzdialenosti desiatok metrov.

### 5.3 Pokyny pre hasičov

Nádrže chladte vodným postrekom. Nevstupujte do priestoru bez vhodného ochranného oblečenia a nezávislého dýchacieho prístroja. Uzavrite ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Hasiť požiar treba z vyvýšeného miesta alebo v smere vetra.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál – pokyny týkajúce sa náhodného rozliatia a úniku látky alebo zmesi

Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. V uzatvorených miestnostiach zaistíte prívod čerstvého vzduchu. Používajte pridelené OOPP, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Nefajčite, nepoužívajte otvorený oheň alebo iné zdroje zapálenia. Dodržujte bežné pracovné a hygienické predpisy.

#### 6.1.2 Pre pohotovostný personál

Materiály pre osobné ochranné odevy: nevyžadujú sa žiadne zvláštne materiály.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku skvapalneného plynu sa môžu tvoriaci sa plyn a hmly zhromažďovať v priehlbínach terénu a vniknúť do priestorov ležiacich pod úrovňou terénu alebo do kanalizačných systémov a vzniká nebezpečenstvo výbuchu. Je nutné zakryť kanálové vpusty a zabrániť vytečeniu látky do podzemných priestorov. V prípade malého úniku zaistíte dostatočné vetranie.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### 6.3.1 Pokyny na obmedzenie úniku látky alebo zmesi

Skvapalnený plyn sa rýchlo odparuje. V prípade malého úniku plynu zaistíte dostatočné vetranie.

#### 6.3.2 Pokyny na odstránenie látky alebo zmesi

Kvapalnú zvyšku zmesi posypte nehorľavým nasiakavým materiálom, napr. vapex, piesok a pod.

Priestor úniku dôkladne vyvetrajte. Použitý (znečistený) sorbent uložte do vhodnej nádoby na nebezpečný odpad a zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi.

#### 6.3.2 Ďalšie informácie týkajúce sa rozliatia a úniku, vrátane pokynov týkajúcich sa nevhodných metód obmedzenia úniku alebo čistenia

Nie sú známe.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné splodiny horenia pozrite v oddiele 5. Osobné ochranné prostriedky pozrite v oddiele 8. Nezlúčiteľné materiály pozrite v oddiele 10. Pokyny pre odstraňovanie pozrite v oddiele 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum zostavenia: 15. 1. 2022	Názov výrobku: <b>Kartuša 330 g LPG</b>	Stránka 5 z 13
Revízia: ---		
Číslo verzie: 1		

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### 7.1.1 Konkrétne odporúčania

Výrobok je pod tlakom. Nevystavujte teplotám nad 50 °C ani slnku. Ani prázdny obal neprerážajte a nevhadzujte do ohňa. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – zákaz fajčenia. Nestriekajte do ohňa, na žeravé predmety a elektrické zariadenia pod napätím. Nebezpečenstvo výbuchu pár v malých nevetraných priestoroch. V danom priestore vylúčte všetky možné zdroje vznietenia. Používajte náradie v neiskriacom vyhotovení.

#### 7.1.2 Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny pri práci

Pri práci nie je dovolené jesť, piť a fajčiť. Po použití si umyte ruky. Pracovisko sa musí udržiavať v čistote a únikové východy musia byť priechodné.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte pri teplotách 0 až 30 °C v suchých krytých skladoch. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – zákaz fajčenia. Množstevné limity pre skladovanie - podľa predpisov pre aerosólové výrobky. Sklady musia spĺňať podmienky pre požiaru odolnosť stavieb.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Výrobok nepoužívajte na iné ako určené účely uvedené v oddiele 1 tejto karty bezpečnostných údajov. Iné informácie ku konkrétnemu použitiu sú uvedené v technickom liste výrobku.

## ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 361/2007 Z. z.:

Názov látky (zložky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
Propán-bután (LPG)	68476-85-7	1800	4000	Aerosól Faktor prepočtu: 0,339

Limitné hodnoty ukazovateľov biologických testov (vyhláška č. 432/2003 Z. z.):

Názov látky (zložky)	DNEL	PNEC
---	---	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum zostavenia: 15. 1. 2022	Názov výrobku: <b>Kartuša 330 g LPG</b>	Stránka 6 z 13
Revízia: ---		
Číslo verzie: 1		

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dodržiňte pracovné postupy zahrňujúce opatrenia pre bezpečnú manipuláciu, skladovanie a dopravu nebezpečných chemických látok a zmesí. Dodržiňte všetky bezpečnostné predpisy pre prácu s plynmi a so skvapalnenými plynmi. Vyvarovať sa priamemu kontaktu so skvapalneným plynom. Udržujte mimo dosahu horľavých látok alebo látok chemicky nestabilných. Zaistite dobré vetranie pracoviska. V prípade nedostatočného vetrania použite miestne odsávanie.

### 8.2.2 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Ochrana dýchacích ciest: Pri dostatočnej ventilácii (vetraní) sa nepredpokladá nutnosť použitia.

Pri väčšej expozícii použite ochrannú masku alebo polomasku s filtrom proti organickým látkam.

Ochrana očí: Nepredpokladá sa nutnosť použitia.

Ochrana rúk: Nepredpokladá sa nutnosť použitia.

Ochrana kože: Ochranný pracovný odev, kontaminovaný odev ihneď odložte.

### 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dodržiňte podmienky manipulácie a skladovania, hlavne zaistite priestory proti únikom do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Plyn
	Rovnovážny systém kvapalina – para v uzavretej tlakovej nádobke
Vzhľad (farba):	Bezfarebný
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Nestanovená
pH (pri 20 °C):	Nestanovuje sa
Teplota topenia/teplota tuhnutia (°C):	Nestanovené
Počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	Nestanovené
Teplota vzplanutia (°C):	cca 80°C
Rýchlosť odparovania:	Nestanovené
Horľavosť (pevné látky, plyny):	Extrémne horľavý plyn
Medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti:	
	horná hranica (% obj.): 9,5
	dolná hranica (% obj.): 1,8
Tlak pary:	< 1550 kPa pri 40°C
Hustota pary:	Nestanovené
Relatívna hustota (pri 20 °C):	540 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnosť:	Nestanovené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum zostavenia: 15. 1. 2022	Názov výrobku:	Stránka 7 z 13
Revízia: ---	<b>Kartuša 330 g LPG</b>	
Číslo verzie: 1		

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanovené
Teplota samovznietenia:	cca 365 °C
Teplota rozkladu:	Nestanovené
Viskozita (pri 40 °C):	Nestanovené
Výbušné vlastnosti:	Zmes pár so vzduchom môže tvoriť výbušnú zmes
Oxidačné vlastnosti:	Nie sú

## 9.2 Ďalšie informácie

Obsah VOC v zmesi (%): 0

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri bežných podmienkach nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri dodržiavaní stanovených predpisov a pokynov pre skladovanie a používanie je prípravok stabilný. Zabráňte nadmernému zahriatiu rôznymi zdrojmi tepla, nevhodné podmienky skladovania (bod 10.4 a 10.5).

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Prehriatie obalu, mechanické poškodenie obalu, kontakt prípravku so zdrojom zapálenia (otvorený plameň, iskra, horúci povrch), teploty nad 50 °C.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Skladujte mimo dosahu: horľavých materiálov, silných oxidačných činidiel, peroxidov, kyselín, zásad, potravín, nápojov a krmív.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pozrite oddiel 5 tejto karty bezpečnostných údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum zostavenia: 15. 1. 2022	Názov výrobku:  <b>Kartuša 330 g LPG</b>	Stránka 8 z 13
Revízia: ---		
Číslo verzie: 1		

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### a) Akútna toxicita

Zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
LC50 (mg/l/96 h)	---	---	---
LC50 (mg/l/48 h)	---	---	---
EC50 (mg/l/96 h)	---	---	---

#### b) Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre kvalifikáciu.

#### c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre kvalifikáciu.

#### d) Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre kvalifikáciu.

#### e) Mutagenita v zárodkových bunkách

Na základe dostupných údajov sú splnené kritériá pre kvalifikáciu. Ide o mutagén kat. 2.

#### f) Karcinogenita

Na základe dostupných údajov sú splnené kritériá pre kvalifikáciu. Ide o karcinogén kat. 1.

#### g) Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre kvalifikáciu.

#### h) Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre kvalifikáciu.

#### i) Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre kvalifikáciu.

#### j) Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre kvalifikáciu.

### 11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Po dlhšej expozícii môžu nastať bolesti hlavy, malátnosť, ľahké omámenie.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum zostavenia: 15. 1. 2022	Názov výrobku: <b>Kartuša 330 g LPG</b>	Stránka 9 z 13
Revízia: ---		
Číslo verzie: 1		

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### **Ryby**

Informácia nie je k dispozícii.

#### **Kôrovce**

Informácia nie je k dispozícii.

#### **Riasy**

Informácia nie je k dispozícii.

#### **Iné vodné rastliny**

Informácia nie je k dispozícii.

#### **Pôdne mikroorganizmy a makroorganizmy**

Informácia nie je k dispozícii.

#### **Ďalšie organizmy dôležité pre životné prostredie (vtáky, včely, rastliny)**

Bután: LC50: 658 mg/m<sup>3</sup>/45 min, inhalácia, krysa

Bután: LC50: 680 mg/m<sup>3</sup>/2 hod, inhalácia, myš

### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka neplní kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

Informácia nie je k dispozícii. Nepredpokladajú sa také vlastnosti.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Trieda nebezpečnosti pre vodu WGK = 0.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum zostavenia: 15. 1. 2022	Názov výrobku:	Stránka 10 z 13
Revízia: ---	<b>Kartuša 330 g LPG</b>	
Číslo verzie: 1		

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy nakladania s odpadmi

#### a) Špecifikácie obalov a metódy na nakladanie s odpadmi, vrátane vhodných metód nakladania s odpadmi (napr. spaľovanie, recyklácia, skládkovanie)

Metódy nakladania s odpadmi:

Zneškodnite v súlade s príslušnými predpismi. Za zatriedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu. Zabráňte úniku do kanalizácie. Recyklovať podľa platných právnych predpisov. Odpady a obaly odkladajte podľa druhu na určené miesto – informujte sa u podnikového ekológa/na obecnom úrade.

Zmes (plyn) – odovzdajte na likvidáciu oprávnenej osobe podľa zákona o odpadoch ako nebezpečný odpad pod katalógovým číslom 16 05 04 – Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky.

Znečistené alebo prázdne obaly alebo nepoužité výrobky odovzdajte na likvidáciu oprávnenej osobe podľa zákona o odpadoch ako nebezpečný odpad pod katalógovým číslom 15 01 11 – Kovové obaly obsahujúce nebezpečnú výplňovú hmotu (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob.

#### b) Špecifikácia fyzikálnych/chemických vlastností, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Označenie podľa Prílohy III smernice 2008/98/ES:

HP3 Horľavé, HP7 Karcinogénne, HP11 Mutagénne

#### c) Zabránenie odstraňovaniu odpadov prostredníctvom kanalizácie

Zabráňte ďalšiemu rozšíreniu do okolitého prostredia ohraničením uniknutej zmesi. Nevhadzujte do kanalizácie. Odpady odovzdávajte iba oprávnenej osobe podľa zákona o odpadoch.

#### d) Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre každý odporúčaný spôsob zaobchádzania s odpadmi

Nevystavujte teplotám nad 50 °C ani slnku. Ani prázdny obal neprerážajte a nevhadzujte do ohňa. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – zákaz fajčenia. Nevhadzujte do ohňa, na žeravé predmety a elektrické zariadenia pod napätím. Nebezpečenstvo výbuchu pár v malých nevetraných priestoroch. V danom priestore vylúčte všetky možné zdroje vznietenia. Používajte náradie v neiskriacom vyhotovení.

#### Dôležité ustanovenia Únie, príp. platné vnútroštátne a regionálne ustanovenia týkajúce sa odpadov

Pozrite bod 15 tejto karty bezpečnostných údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum zostavenia: 15. 1. 2022	Názov výrobku: <b>Kartuša 330 g LPG</b>	Stránka 11 z 13
Revízia: ---		
Číslo verzie: 1		

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 UN číslo alebo ID číslo

2037

### 14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

Pozemná preprava ADR NÁDOBKY, MALÉ, OBSAHUJÚCE PLYN (KARTUŠE), bez odberného ventilu, ktoré nie je možné opätovne plniť

Železničná preprava RID ---

Námorná preprava ADN/IMDG: ---

Letecká preprava ICAO/IATA: ---

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava ADN/IMDG:	Letecká preprava ICAO/IATA:
2	---	---	---

### Klasifikácia

Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID
5F	---

### 14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG:	Letecká preprava ICAO/IATA:
---	---	---	---

### Výstražná tabuľa (Kemler)

Pozemná preprava ADR
---

### Bezpečnostná značka

Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG:	Letecká preprava ICAO/IATA:
2.1	---	---	---

### Poznámka

Obmedzené množstvo: 1 L. Vyňaté množstvo: E0 (Nie je dovolené ako vyňaté množstvo).

Pozor! Pokiaľ balenie presiahne limity LQ, spojte sa pred manipuláciou (plnením, balením, odosielaním, dopravou, príjmom) so svojím Bezpečnostným poradcom podľa Medzinárodnej dohody ADR/RID.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je nebezpečnou látkou pre životné prostredie pri preprave.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú známe.

### 14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Neprepravuje sa.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum zostavenia: 15. 1. 2022	Názov výrobku:  <b>Kartuša 330 g LPG</b>	Stránka 12 z 13
Revízia: ---		
Číslo verzie: 1		

## ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

### 15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Zákon č. 350/2011 Z. z., o chemických látkach a prípravkoch a o zmene niektorých zákonov, v platnom znení (vrátane prevádzacích predpisov).

Nariadenie ES 1907/2006 (REACH)

Nariadenie ES 1272/2008 (CLP)

Nariadenie ES 2020/878

Platné znenie zákona o odpadoch a jeho vykonávacej vyhlášky

Platné znenie zákona o obaloch

Nariadenie vlády č. 194/2001 Zb., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na aerosólové rozprašovače

### 15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

### a) Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Nová karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením ES 2020/878.

### b) Kľúč alebo legenda ku skratkám a skratkovým slovám

DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PEL	Prípustný expozičný limit dlhodobý (8 hodín)
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit
CLP	Nariadenie ES 1272/2008
REACH	Nariadenie ES 1907/2006
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca
Flam.Gas 1	Horľavý plyn
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Muta. 1B	Mutagén kat. 2
Carc. 1B	Karcinogén kat. 1

### c) Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov sa ďalej spracovala na podklade originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcem, údajov uvedených v databáze ECHA a v ostatných dostupných dokumentoch k tejto látke.

### d) V prípade zmesí údaj o tom, ktorá z metód hodnotenia informácií podľa čl. 9 Nariadenia ES 1272/2008 sa použila na účely klasifikácie

Látka bola klasifikovaná podľa harmonizovanej klasifikácie uvedenej v prílohe č. VI Nariadenia CLP.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum zostavenia: 15. 1. 2022	Názov výrobku: <b>Kartuša 330 g LPG</b>	Stránka 13 z 13
Revízia: ---		
Číslo verzie: 1		

## e) Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a/alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H220	Extrémne horľavý plyn.
H340	Môže vyvolať genetické poškodenie.
H350	Môže vyvolať rakovinu.
P102	Uchovávajte mimo dosah detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Zákaz fajčenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P280	Používajte ochranné rukavice/ochranný odev.
P377	Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.
P381	Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.
P410 + P403	Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
P412	Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

## f) Pokyny týkajúce sa všetkých školení určených pre pracovníkov zaisťujúcich ochranu ľudského zdravia a životného prostredia

Všeobecné školenia pre bezpečnú prácu s chemickými látkami a zmesami.

### Ďalšie informácie

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našim súčasným znalostiam. Karta bezpečnostných údajov je zostavená na základe prílohy nariadenia 1907/2006/ES. Klasifikácia zmesi je vykonaná v súlade s nariadením CLP v jeho novelizovaných zneniach.

Dané pracovné podmienky používateľa sa vymykajú našim znalostiam aj možnostiam kontroly. Používateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých nutných zákonných smerníc.

Obal **musí** byť vybavený hmatateľnou výstrahou pre nevidiacich, ale nemusí byť vybavený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.