

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 07287

730240 XP Cartouche Gaz 3050

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

730240 XP Cartouche Gaz 3050

UFI: DWK1-00FH-T000-0C83

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

Potřeby pro svářeče

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

Firma:	Castolin s r.o.	Castolin Eutectic GmbH
Místo:	Prague West Business Center Chrastany 235, hala C CZ-25219 Praha-Zapad	Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Telefon:	+420 283 090 077	+49 (0) 6192 403 0
Fax:	+420 283 090 066	+49 (0) 6192 403 314
E-mail (Kontaktní osoba):	info@castolin.cz Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de	castolin@castolin.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Telefonní číslo pro nouzové volání : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH,  
Ingelheim

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Gas 1A; H220

Press. Gas (Liq.); H280

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2. Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Nebezpečí

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P377 Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.

P381 V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.

P410+P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Vdechování vysokých koncentrací výparů může působit narkoticky.

Intenzivní postižení míst na kůži může způsobit lokální omrzliny.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 07287

730240 XP Cartouche Gaz 3050

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

butan / propan

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
68476-85-7	Ropné plyny, zkapalněné; ropný plyn			> 99,99 %
	270-704-2	649-202-00-6		
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.

V případě nevolnosti konzultovat lékaře.

#### Při styku s kůží

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.

Při projevech omrzlin, které by se objevily po intenzivnějším kontaktu, vyhledejte lékaře.

#### Při zasažení očí

Při přetrvávajícím dráždění očí vyhledat odborného lékaře.

Okamžitě vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna, Oxid uhličitý, Písek, Hasicí prášek

#### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:

oxid uhelnatý a oxid uhličitý

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

#### Další pokyny

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

Směs výparů se vzduchem je výbušná; i v prázdných nevyčištěných nádobách.

Zahříváním se zvyšuje tlak – nebezpečí protržení.

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Všeobecné informace

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 07287

730240 XP Cartouche Gaz 3050

Oheň nebo vysoký žár může způsobit silnou explozi obalu.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Uchovávat mimo zápalné zdroje.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Další informace

Zachytávat materiály vzájemnými kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).  
Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte návod k použití.  
Zajistit dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Ani po použití neotvírat násilím nebo spalovat.

Nestříkat proti otevřenému ohni nebo na žhavé předměty.

Zahřívání zvyšuje tlak - nebezpečí prasknutí.

Zákaz kouření.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Zabránit kontaktu s pokožkou.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Dobře uzavřenou a utěsněnou nádobu uložit na chladném, dobře větraném místě.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
68476-85-7	Propan-butan (LPG)	-	1800		PEL	
		-	4000		NPK-P	

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).

##### Ochrana rukou

Kožené rukavice

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 07287

730240 XP Cartouche Gaz 3050

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

### Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

### Ochrana dýchacích orgánů

Osobní dýchací přístroj není obvykle nutný.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Charakteristický
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	- 42 - - 0,5 °C
Meze výbušnosti - dolní:	1,86 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	9,5 objem. %
Bod vzplanutí:	< 0 °C
pH:	nepoužitelný
Rozpustnost ve vodě:	Nemísitelný
Tlak par:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota (při 15 °C):	0,57 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu

#### Jiné údaje

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici

### 10.2. Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Oheň nebo silný žár může způsobit silné roztržení obalu.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

#### Další údaje

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 07287

730240 XP Cartouche Gaz 3050

### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

### Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Zkušenosti z praxe

Vdechnutí vysokých koncentrací výparů může mít za následek symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

Vdechování vysokých koncentrací výparů může působit narkoticky.

Rychlé vypařování kapaliny může způsobit omrzliny.

Při správné manipulaci a při dodržení všeobecně platných hygienických předpisů nejsou známy žádné zdravotní škodlivé vlivy.

Značení bylo provedeno metodou výpočtu dle Směrnice 1999/45/ES.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Údaje nejsou k dispozici

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

### Jiné údaje

Při řádném zacházení nejsou známy ani se nepředpokládají žádné negativní vlivy na životní prostředí.

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 07287

730240 XP Cartouche Gaz 3050

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Spotřebované plechovky předat autorizovanému podniku zabývajícímu se likvidací.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 2037  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** NÁDOBKY, MALÉ, OBSAHUJÍCÍ PLYN (KARTUŠE), bez odberního ventilu, které nelze opetovne plnit  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Přepavní kategorie: 2  
Kód omezení vjezdu do tunelu: D

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 2037  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** NÁDOBKY, MALÉ, OBSAHUJÍCÍ PLYN (KARTUŠE), bez odberního ventilu, které nelze opetovne plnit  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
Omezené množství (LQ): 1 L

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 2037  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CATRIDGES) without a release device, non refillable  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
**14.4. Obalová skupina:** -  
Bezpečnostní značky: 2

Omezené množství (LQ): See SV277  
EmS: F-D, S-U

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 2037  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CATRIDGES) without a release device, non refillable  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1  
Bezpečnostní značky: 2.1

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 07287

730240 XP Cartouche Gaz 3050



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 kg
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	1 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	15 kg

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):  
Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

#### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Změny v kapitole: 2, 9

### Zkratky a akronymy

Flam. Gas: Hořlavé plyny  
Press. Gas (Comp.): Stlačený plyn  
Press. Gas (Liq.): Zkapalněný plyn

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

### Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.  
Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.  
Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.  
Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.  
(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)