

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Butane Gas 250ml

Datum vytvoření	15.08.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	23.02.2021		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	Butane Gas 250ml
Chemický název	látka
Číslo CAS	isobutan
Indexové číslo	75-28-5
Číslo ES (EINECS)	601-004-00-0
Registrační číslo	200-857-2
Další názvy látky	01-2119485395-27-XXXX
	GAZ BUTAN 250ML (A1808)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky

Plyn do zapalovačů.

Nedoporučená použití látky

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno	ATC import s.r.o.
Adresa	Gen. Štefánika 40, Přerov, 750 02
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	27797945
DIČ	CZ27797945
Telefon	+420 581 202 031
Email	atc@atcdistribution.cz
Adresa www stránek	www.atcimport.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	Zippo GmbH
Adresa	Groendahlscher Weg 87, 46446 Emmerich am Rhein
	Německo
Telefon	+49 (0)211 90987-473
Adresa www stránek	http://www.zippo.de

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	ENVI -Help spol. s r.o.
Email	svejdova@iol.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Gas 1, H220
Press. Gas, H280

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou klasifikovány nepříznivé účinky na lidské zdraví a na životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Butane Gas 250ml

Datum vytvoření 15.08.2018
Datum revize 23.02.2021 Číslo verze 2.0

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečná látka

isobutan

(Index: 601-004-00-0; CAS: 75-28-5)

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Plyn je těžší než vzduch a hromadí se ve spodní části místnosti, což může způsobit ztrátu vědomí a udušení v důsledku lokálního nedostatku kyslíku.

Látka nebyla zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odstavec 1, jež má vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, která má vlastnosti jimiž narušuje činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Látka.

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2 Registrační číslo: 01-2119485395-27-XXXX	hlavní složka látky isobutan	≤100	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1, 2

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Butane Gas 250ml

Datum vytvoření	15.08.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	23.02.2021		

- 2 Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Příznaky vyplývající z intoxikace se mohou objevit po expozici, proto v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc pro přímou expozici chemickému produktu nebo přetrvávajícímu nepohodlí a ukažte bezpečnostní list tohoto produktu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Oblečení neodstraňujte pokud je pevně přichyceno ke kůži. Potřísněné části kůže umyjte vodou. Při omrzlinách zahřejte postižená místa. Zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Chraňte nezasažené oko. Výplach provádějte nejméně 10 minut. vyhněte se použití silného proudu vody, hrozí nebezpečí poškození rohovky.

Při požití

Tento způsob expozice se zpravidla nevyskytuje. Vypláchněte ústa čistou vodou. Nevyvolávejte zvracení. V případě obtíží vyhledejte lékaře s tímto bezpečnostním listem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Podráždění sliznic dýchacích cest, kašel, ospalost závratě.

Při styku s kůží

Může vysušit pokožku po opakované expozici, způsobit zarudnutí a omrzliny při postříkání kůže z krátké vzdálenosti.

Při zasažení očí

Zčervenání, slzení, pálení.

Při požití

Neočekávají se vzhledem k podobě produktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci určí lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého.

Další údaje

Žádné další.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Butane Gas 250ml

Datum vytvoření 15.08.2018
Datum revize 23.02.2021

Číslo verze 2.0

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

ABC prášek, alternativně použijte pěnu nebo oxid uhličitý. Je doporučováno nepoužívat vodu plný proud.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý plyn. Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Pokud je produkt vystaven ohni, roste v obalu tlak, což může způsobit výbuch nádoby.

5.3. Pokyny pro hasiče

Podle velikosti požáru použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou nebo je odstěhujte do bezpečí, je-li to možné. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte kontaktu s očima a kůží, zajistěte větrání prostoru. Odstraňte možné zdroje vznícení, uhasťte otevřený oheň, nepoužívejte jiskřící nástroje. Nekuřte. Nepovolané a nechráněné osoby musí ihned opustit zasažený prostor. Evakuujte oblast při úniku velkých množství produktu. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do životního prostředí. V případě úniku velkého množství informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to bezpečné, zastavte únik. Zředte plyn vodní sprchou. Vyvětrejte a vyčistěte zasažené místo. Dále postupujte podle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem dodržujte pravidla bezpečnosti a hygieny. Zamezte zasažení očí a pokožky. Používejte osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zajistěte správné celkové a místní větrání. Odstraňte zdroje požáru - uhasťte otevřený oheň, vyhlase zákaz kouření, nepoužívejte oděvy vyrobené z materiálů, u kterých může snadno vznikat statická elektřina. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo do jiných zdrojů zapálení. Nepřehřívejte nádobu. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Produkt používejte k účelu, pro nějž byl vyroben.

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

Skladujte pouze v těsně uzavřených obalech, na chladném a dobře větraném místě. Doporučená teplota skladování: 5-30 °C, doba skladování: 6 měsíců. Zabraňte přímému slunečnímu světlu, nadměrnému zahřívání. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte s nekompatibilními materiály - oddíl 10.5.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
250 ml	kovový obal	

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 30 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Dodržujte platné předpisy pro skladování hořlavín.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Butane Gas 250ml

Datum vytvoření 15.08.2018
Datum revize 23.02.2021

Číslo verze 2.0

Jiné údaje o limitních hodnotách

Limitní hodnoty PNEC, DNEL nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Dodržujte obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce. Pokud při výkonu pracovní činnosti hrozí riziko vznícení oděvu pracovníka, měly by být ve vzdálenosti do 20 m od pracovišť, kde jsou tyto činnosti vykonávány, nainstalovány bezpečnostní sprchy a také zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle podle charakteru práce (vyhovující ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: ochranné rukavice nepropustné, odolné vůči chemikáliím, výrobku (dle ČSN EN 374). Vyměňte rukavice při případném poškození. Výběr rukavic konzultujte s konkrétním výrobcem rukavic, výběr materiálu závisí na mnoha faktorech. Ochrana těla: ochranný oděv. Při dlouhodobé manipulaci s produktem noste vhodný ochranný oděv dle EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. Při znečištění pokožky ji důkladně umyjte. Při prodlouženém vystavení profesionálního / průmyslového uživatele se doporučuje protiskluzová pracovní obuv v souladu s předpisy EN ISO 20345:2012, EN 13832-12007. Zajistěte v nouzových situacích bezpečnostní sprchu a oční spršku dle ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011 a DIN 12 899, ISO 3864-4:2011.

Ochrana dýchacích cest

Při zajištění vhodné ventilace není požadována. V nouzových situacích, při překročení NPK je nutné používat vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest (dle ČSN EN 14387:2004, 83 2220).

Tepelné nebezpečí

Extrémně hořlavý plyn.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

Další údaje

Použité prostředky osobní ochrany musí splňovat kritéria obsažená v nařízení č. 2016/425/EU. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky, které splňují veškerá kvalitativní kritéria, a také jejich údržbu a čištění.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	údaj není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	-159 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-12 °C
Hořlavost	extrémně hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,5 %
horní	9,4 %
Bod vzplanutí	-83 °C
Teplota samovznícení	460 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	<300 000 Pa při 50 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Butane Gas 250ml

Datum vytvoření 15.08.2018

Datum revize 23.02.2021

Číslo verze 2.0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je reaktivní. Extrémně hořlavý plyn. Výrobek může tvořit se vzduchem výbušné směsi. Viz oddíly 10.3- 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, plameny, jiskry, sluneční sálání. Při zahřívání obalů mohou vybuchnout vlivem vysokého tlaku uvnitř.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro látku nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Butane Gas 250ml

Datum vytvoření 15.08.2018
Datum revize 23.02.2021

Číslo verze 2.0

Akutní toxicita

Nejsou k dispozici ekologické informace o výrobku.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky rozložitelný produkt.

12.3. Bioakumulační potenciál

isobutan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
BCF	27				
Log Pow	2,76				

Bioakumulační potenciál je nízký.

12.4. Mobilita v půdě

isobutan

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí
Koc	35		

Povrchové napětí 9,84E-3 N / m (25 ° C). Henryho konstanta 120576,75 Pa·m³/mol. Těkavost: suché půdy: ano, mokré půdy: ano.

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nebyla zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, jež má vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, která má vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Zabraňte uvolnění do atmosféry. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k likvidaci odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Obal odevzdejte do sběrného dvora. Nemíchejte s jinými odpady. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Typ odpadu dle Nařízení (EU) č. 1357/2014 HP3 hořlavý.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Kód druhu odpadu

16 05 04 Plyn v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 11 Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob *

15 01 04 Kovové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Butane Gas 250ml

Datum vytvoření 15.08.2018
Datum revize 23.02.2021

Číslo verze 2.0

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1057

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

NÁDOBKY S NÁPLNÍ DO ZAPALOVAČŮ

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

neuveveno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8. Vyhněte se zdrojům zapálení a vznícení. Při manipulaci s nákladem používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuveveno.

Doplňující informace

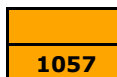
Nejsou k dispozici.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



6F

2.1



Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

Námořní znečištění

F-D, S-U

Ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Butane Gas 250ml

Datum vytvoření	15.08.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	23.02.2021		

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

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

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Butane Gas 250ml

Datum vytvoření	15.08.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	23.02.2021		

UVCB Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC Těkavé organické sloučeniny

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Flam. Gas Hořlavý plyn

Press. Gas Plyny pod tlakem

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Neuvedeno. Používejte jen podle doporučení dodavatele.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 15.08.2018. Změny byly provedeny v oddílech 2, 3, 11, 12, 13, 14, 15 a 16 a změny textů podle nové revize od dodavatele z 22.2.2021.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.