



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878
Dátum vydania: 2.1.2023 Dátum spracovania: 2.1.2023 Nahrádza verziu: 2.1.2023 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Látka
Obchodné meno	: Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej
UFI	: 0S23-1THX-W70V-66R5
Typ produktu	: NÁDOBY, MALÉ, OBSAHUJÚCE PLYN (PLYNOVÉ BOMBIČKY)
Skupina produktov	: Obchodný produkt

Druh kontajnerov	Obsahoval plyn			
	bután	Bután propán	zmes Bután-propán / výkon	Hyperformance / extrémnej
PLYNOVÉ KAZETY				
Campingaz GT 106 (90 g)		X		
Campingaz C206 (190 g)	X	X		
Campingaz CV206 (190 g)		X		
Coleman C190 (190 g)		X		
Coleman C190 GLS (190 g)		X		
Campingaz C206GLS	X			
Campingaz C206GLS Super		X		
Campingaz CT200		X		
Coleman C100 (97 g)			X	
Coleman C250 (220 g)			X	
Coleman C500 (440 g)			X	
Campingaz CV270 (230 g)	X	X		
Campingaz CV270 Plus (230 g)	X	X		
Campingaz Theophilos (240 g)	X			
Campingaz CV300 Plus (240g)		X		
Campingaz CV360 (52g)	X			
Campingaz CV470 (450 g)	X	X		
Campingaz CV470 Plus (450 g)	X	X		
Campingaz CG1750 (170 g)			X	
Campingaz CG3500 (350 g)			X	
Campingaz CP250 (250 g)	X			
Campingaz CP250 & CP250 SP (220 g)	X			
Campingaz EL Greco CV470 (450g)	X			
Campingaz EL Greco CV470 plus (450g)	X			
Taymar-Campingaz T 1750 (170 g)			X	
Taymar-Campingaz T 3500 (350 g)			X	
Taymar-Campingaz RF 80 (185 g)	X			
Taymar-Campingaz RF 89 (277 g)	X			



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Taymar-Campingaz RF 90 (350 g)	X			
Instafiam 190 (190g)	X			
Instafiam 190 GLS (190g)	X			
Flama 190 (190g)	X			
Campingaz CG1750 HY (170 g)				X
Campingaz CG3500 HY (350 g)				X
Campingaz CG3500 GA (350 g)			X	
Coleman C100 Performance (97 g)			X	
Coleman C300 Performance (240 g)			X	
Coleman C100 Extreme (97 g)				X
Coleman C100 Extreme 2.0 (100 g)				X
Coleman C300 Extreme (230g)				X
Coleman C500 Performance (440g)			X	

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti

Hlavná kategória použitia

Použitie látky/zmesi

: Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie

: ROPNÉ PLYNY, SKVAPALNENÉ

Horľavé látky

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

APPLICATION DES GAZ

219, Route de Brignais

FR- 69563 ST GENIS LAVAL

FRANCE

T + 33 (0) 4 78 86 88 94 - F + 33 (0) 4 78 86 88 84

col-obchod@newellco.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé plyny, kategória 1A

H220

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. Mimoriadne horľavý plyn.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)

:



GHS02

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP)

: H220 - Mimoriadne horľavý plyn.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P377 - Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.
P381 - V prípade úniku odstráňte všetky zdroje zapálenia.
P403 - Uchovávať na dobre vetranom mieste.

Bezpečnostný uzáver pre deti

: Neuplatňuje sa

Hmatové upozornenie

: Platné, Nevzťahuje sa na prenosné nádoby na plyn.

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnotené podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

Iné informácie

: Kontakt s kvapalinou môže spôsobiť studené popáleniny/omrzliny.
Vysoká koncentrácia výparov môže vyvolať: bolesť hlavy, závraty, ospalosť, nevoľnosť a zvracanie.



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

ED: nepovažuje sa za dôležité – nepožaduje sa registrácia

Nežiaduce účinky na životné prostredie:

Obsahuje plyn pod tlakom; po zahriatí môže explodovať. Mimoriadne horľavý plyn.

Iné nepriaznivé účinky:

Detský bezpečnostný uzáver: Neuplatňuje sa.

Indikácie nebezpečenstva zistiteľné dotykom: Použiteľné: neaplikovateľné na prepravné nádoby na plyn.

Bután a jeho zmesi sa vyrábajú, skladujú, prepravujú a distribuujú pod tlakom v skvapalnenej forme.

Za normálnych podmienok nikdy nepodliehajú priamej manipulácii, pretože sú bez prerušenia uzavreté v uzavretých systémoch až do konečného zničenia spaľovaním (použitím).

Opatrenia, ktoré je potrebné prijať, sú predovšetkým udržanie kontroly.

Sú však uvedené určité špecifické opatrenia na zabránenie alebo riešenie náhodného odvdzdušnenia po možných únikoch.

Fyzikálno-chemické vlastnosti Mimoriadne horľavý.

V prípade úniku sa plyn, ktorý je ťažší ako vzduch, hromadí v spodných častiach, pri absencii vetrania.

Intenzívne zahrievanie nádoby môže viesť k jej prasknutiu a šíreniu produktu; vznietenie pár môže spôsobiť vznietenie alebo výbuch.

Nebezpečenstvo pre človeka.

V plynnom skupenstve: Vdychovanie výparov vysokej koncentrácie môže viesť k ospalosti, opitosti, narkóze av extrémnych prípadoch ku kóme v dôsledku vyčerpania kyslíka (anestetický a dusivý účinok).

Kvapalina: Horí z chladu, najmä v prípade projekcie.

Nebezpečenstvo pre životné prostredie Žiadne známe nebezpečenstvo za normálnych podmienok.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Poznámky : Uvedené v Prílohe IV / V REACH, vyňaté z registrácie.
Zmesi uhľovodíkov pozostávajúce najmä z butánov, buténov, propánu a propénu, odorizované merkaptánom.

Názov	Identifikátor produktu	%
uhľovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C3 do C5, predovšetkým C3 až C4.] (Poznámka K)(Poznámka U)	č. CAS: 68512-91-4 č.v ES: 270-990-9 č. Indexu: 649-083-00-0 REACH čís: vyňaté z registrácie	≤ 100

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Poznámka K: Uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia ako karcinogén alebo mutagén, pokiaľ sa nepreukáže, že látka obsahuje menej ako 0,1 % m/m 1,3-butadiénu (EINECS č. 203-450-8), v takom prípade sa klasifikácia vykoná v súlade s hlavou II tohto nariadenia aj pre tieto triedy nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogén alebo mutagén, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P210-P403.

Poznámka U: Pri uvádzaní na trh by sa plyny mali klasifikovať ako "plyny pod tlakom" v jednej z týchto skupín: "stlačený plyn", "skvapalnený plyn", "chladený skvapalnený plyn" alebo "rozpustený plyn". Zaradenie do skupiny závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom je plyn zabalený, a preto sa musí vykonať individuálne. Priradujú sa tieto kódy: Tlač. Plyn (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosóly nie sú klasifikované ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I časť 2 oddiel 2.3.2.1 poznámka 2).



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

3.2. Zmesi

Neuplatňuje sa

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Dýchacie problémy: vyhľadajte lekára/zdravotnú službu. V prípade potreby podajte kyslík alebo umelé dýchanie.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Opláchnite pokožku veľkým množstvom vody alebo sa osprchujte. V prípade omrzlín sa postriekajte vodou aspoň na 15 minút. Priložte sterilný obväz. Vyhľadajte lekársku pomoc. Ak sa oblečenie prilepí na pokožku, neodstraňujte ho. Odstráňte kontaminovaný odev, umyte si pokožku veľkým množstvom vody alebo sprchou (15 minút) a v prípade potreby choďte k lekárovi.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nepravdepodobné prehltnutie. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Pri nízkych koncentráciách môže pôsobiť narkoticky. Príznakmi môžu byť závrate, bolesti hlavy, nevoľnosť a strata koordinácie.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Kontakt so skvapalneným plynom spôsobuje omrzliny.

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

Zaobchádzajte v súlade so symptómami.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Kyslíčnik uhličitý. Vodný sprej. Suchý prášok.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte penu. Silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Mimoriadne horľavý plyn.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahiatí môže vybuchnúť.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Môžu sa uvoľňovať toxické výpary. . Nedokonalým spaľovaním môže vzniknúť oxid uhoľnatý. Aspiračná nebezpečnosť. Za určitých podmienok môže náhodné intenzívne zahriatie (napr. v prípade požiaru) nádoby s butánom viesť k prasknutiu a rozptýleniu produktu, ktorého výpary sa môžu vznietiť a spôsobiť výbuch.



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Priestory evakuujte. Evakuujte nepotrebné osoby.
Protipožiarne opatrenia	: Pokúste sa zastaviť uvoľňovanie, ak je bez rizika. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletný ochranný odev.
Iné informácie	: Plyn alebo pary sú ťažšie ako vzduch. V uzavretých miestnostiach sa môžu zhromažďovať na podlahe alebo v nižšie položených priestoroch. Chladenie nádob/nádrží rozprašovanou vodou, ak je to možné. Hneď po vzniku požiaru odstráňte horľavé materiály a obnažené nádoby s LPG. Neevakuované nádoby intenzívne ochladzujte vodným lúčom. Nepoužívajte vodný postrek na fľaše, ak boli zahriate. Ak sa nádoba pripojená k spotrebiču vznieti, nevyhadzujte ju ani nerozlievajte, pretože by sa tým zvýšilo nebezpečenstvo (únik kvapalného plynu, prasknutie nádoby atď.). Horiacu nádobu nikdy neodkladajte, pretože by potom bután horel v kvapalnej fáze. Pokúste sa uzavrieť kohútik tak, že sa budete chrániť, najmä rukami a predlaktiami, alebo uhasíte plameň len vtedy, ak ste si istí, že môžete kohútik uzavrieť. Ochrana zasahujúcich osôb: Chráňte pracovníkov protipožiarnym odevom, vodnými clonami alebo nehorľavými zástenami.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Evakuujte nepotrebné osoby. Priestory evakuujte. Izolácia od ohňa, ak je to možné, bez zbytočného rizika. Plyn alebo pary sú ťažšie ako vzduch. V uzavretých miestnostiach sa môžu zhromažďovať na podlahe alebo v nižšie položených priestoroch. Ťažké výpary. Uzavrite nízko položené otvory v okolí (vetracie šachty, kanalizácia...). Ak nehrozí bezprostredné riziko, odstráňte nádoby zo zóny zasiahnutej požiarom. Oznámte to hasičom a úradom životného prostredia. Únik z nádoby: Ak sa únik nedá zastaviť ovládaním kohútika spotrebiča, vyprázdňte unikajúcu nádobu bez nárazu, vonku a umiestnite ju na bezpečné miesto bez vylatia. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Zostaňte proti vetru/udržujte vzdialenosť od zdroja.
6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál	
Núdzové plány	: Vyvetrajte oblasť úniku. Priestory evakuujte. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
6.1.2. Pre pohotovostný personál	
Ochranné príslušenstvo	: Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Uzavrite prívod paliva ak je to možné a nechajte oheň vyhoriť. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Iné informácie	: Po odparení alebo vystavení vzduchu sa produkt rýchlo rozkladá fotochemickými procesmi.
----------------	---



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v časti 13. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zaisťujte dobré vetranie pracovnej stanice. Noste individuálne ochranné vybavenie. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Dodržujte bezpečnostné pokyny. Keď sa nádoba nepoužíva, nechajte uzavretú. Prázdne nádoby opätovne nepoužívajte. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umývanie rúk pred prestávkami a po práci. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Vyhovuje príslušným nariadeniam. Dodržiavajte príslušné postupy uzemnenia, aby sa predišlo statickej elektrine. Starostlivo uzavreté nádoby skladujte vo zvislej polohe, aby ste zabránili akémukoľvek úniku.
Podmienky skladovania	: Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Skladujte v súlade s miestnymi právnymi predpismi. Nádoby uchovávajte tesne uzatvorenú na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Chráňte pred slnečným žiarením. Bután skladujte v súlade s príslušnými predpismi v závislosti od druhu a skladovaného množstva. Ak je skladovanie veľké, môže sa naň vzťahovať nariadenie o zariadeniach klasifikovaných z hľadiska ochrany životného prostredia (ICPE) a musí byť nahlásené alebo povolené. V tomto prípade sa musia dodržiavať príslušné ustanovenia uvedené v textoch o klasifikovaných zariadeniach. Neskladujte pod úrovňou terénu (napr. v pivnici alebo suteréne). Skladujte mimo nízkych miest, kde sa môžu hromadiť výpary. Nádoby neskladujte vo vozidle (zahrievanie na slnku). Používajte len nádoby určené na bután, ktoré sú v súlade s predpismi. V nebezpečných oblastiach používajte vhodné elektrické zariadenia (nevýbušné, iskrovo bezpečné atď.).
Nekompatibilné produkty	: Silné oksidovadlá.
Nekompatibilné materiály	: horľavé látky.
Teplota skladovania	: < 50 °C
Teplo a zdroj vznietenia	: Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov vznietenia.
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania	: Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Skladový priestor	: Uložiť na dobre vetrané miesto. Zachovať rozvahu. Uchovávajte na suchom mieste.
Baliace materiály	: hliník, železo a oceľ.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozrite si časť 1.



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť.

Zaistite dobré vetranie pracovnej stanice.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Chemické ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare.

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Noste ohňovzdorný odev/odev so zníženou horľavosťou. Používajte obuv s antistatickými alebo antiiskrovými vlastnosťami

Ochrana rúk:

Výber správnej rukavice je rozhodnutie, ktoré závisí nielen od typu materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností, ktoré sa u každého výrobcu líšia. Čas prieniku je potrebné skontrolovať u výrobcu rukavíc. Ochranné rukavice. termostabilné rukavice. Kožené ochranné rukavice

Iných častí kože

Materiálny na ochranný odev:

Ochranná prilba. Antistatický ochranný odev spomaľujúci horenie



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Iné informácie:

Len skúsené a riadne vyškolené osoby by mali zaobchádzať so stlačenými plynmi. S látkou sa musí zaobchádzať v súlade so správnymi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Plyn
Farba	: Bezfarebný.
Výzor	: Tekutina pod tlakom.
Čuch	: charakteristický.
Prahová zápachu	: Výrobok je upravený tak, aby vydával charakteristický zápach
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Teplota varu	: -27 – -3 °C 1 atm
Horľavosť	: Mimoriadne horľavý plyn.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: 1,5 vol %
Horná hranica výbušnosti	: 8,8 vol %
Teplota vzplanutia	: < -50 °C
Teplota samovznietenia	: > 400 °C
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Neuplatňuje sa
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Slabo rozpustný vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: 2,05 – 3,45 bar pri 15°C
Tlak pary pri 50°C	: 6,9 – 10 bar
Hustota	: 0,482 – 0,525 kg/l pri 50 °C
Relatívna hustota	: Neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Relatívna hustota plynu	: 1,8 – 2,01 T=15°C - P=1 bar
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

	bután	Super bután	zmes Bután-propán / výkon	Hyperperformance / extrémnej
Vrie pri teplote nižšej ako 1 atm. cca..	-3°C	-18°C	-23°C	-27°C
Relatívny tlak pár (bar) max. pri cca 15 °C	2,05	2.32	2.69	3.45
Relatívny tlak pár (bar) max. pri cca 50 °C	6.9	7.5	8.3	10
Hustota (kvapalina pri 50 °C) kg/l min.	0.525	0.513	0.500	0.482
Hustota (T° = 15 °C, P = 1 atm) približne	2.01	1.95	1.89	1.84

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Skupina plynov

: Press. Gas (Liq.)

Ostatné vlastnosti

: Rýchlosť odparovania: Bután: 1 liter kvapalného butánu pri atmosférickom tlaku vytvára objem pár približne 230 litrov.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Mimoriadne horľavý plyn.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok používania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Horľavé materiály. Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu. Pri spaľovaní vznikajú: oxidy uhlíka (CO a CO₂), vodná para.



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Vysoká koncentrácia výparov môže vyvolať: bolesť hlavy, závraty, ospalosť, nevoľnosť a zvracanie)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: Kontakt s kvapalinou môže spôsobiť studené popáleniny/omrzliny
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhotrvajúce nežiaduce účinky v životnom prostredí.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej (68512-91-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	Produkt sa pri kontakte so vzduchom rýchlo odparuje. Po odparení alebo vystavení vzduchu sa produkt rýchlo rozkladá fotochemickými procesmi.
---------------------------------	--

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej (68512-91-4)

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Zabezpečte dodržiavanie všetkých národných / miestnych predpisov.
Metódy spracovania odpadu	: Po použití obal neprepichujte ani nespáľujte, aj keď je prázdny.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Pred likvidáciou obal úplne vyprázdňte. Ak sú úplne prázdne, nádoby sú recyklovateľné ako akýkoľvek iný obalový materiál.
Ekológia - odpadové materiály	: Nevyhadzujte tento výrobok do okolitého prostredia. Ak nie je prázdna, likvidujte túto nádobu na mieste pre zber nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: Kód Odpad, ktorý sa má vyplniť podľa použitia a zoznamu podľa rozhodnutia 2000/352 / ES



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Likvidácia tovaru/balenia:

Možnosti nakladania s odpadom:

Vhodná likvidácia/produkt:

Metódy spracovania odpadu:

Znovu naplniteľné fľaše od 0,4 kg do 2,75 kg (odpad a fľaše, ktoré už spotrebiteľ nepotrebuje): Po použití fľašu neprepichujte ani nespáľujte, ani prázdnu. S prázdnyimi fľašami zaobchádzajte opatrne, zvyškové výpary sú horľavé. Odporúčaný spôsob zneškodňovania je spaľovanie vo spaľovacom systéme.

Vyprázdňovanie nádoby by mal vykonávať iba špeciálne vyškolený personál s použitím vhodných postupov a zariadení. Najbezpečnejším spôsobom je spaľovanie plynov pomocou špeciálnych zariadení (napr. horák).

Jednorazové plynové kartuše.

Pri likvidácii prázdnych kaziet dodržiavajte predpisy týkajúce sa odpadu.

Prázdne plynové kartuše, ktoré boli použité, sa považujú za domový odpad rovnako ako iný odpad (napr. použité aerosólové generátory). Po použití sú náplne jednorazové a nedajú sa znovu naplniť: stávajú sa obalmi, ktoré sa dostávajú do domového odpadu. Kov, ktorý tvorí väčšinu obalu, je však recyklovateľný. Preto odporúčame kazetu pred vyhodením úplne vyprázdniť, používať so zariadením, pre ktoré je určená, v rámci bežného používania v súlade s návodom na použitie.

Neodpájajte prepichnetelnú kazetu. Pred akýmkoľvek odstránením plyn spálite a zatrasením sa uistíte, že je prázdny (bez hluku kvapaliny).

Obalový materiál: CV 360, MAX 300: hliníkové telo.

Ostatné náboje: oceľový plech.

Naplniteľné fľaše: oceľ.

Vhodná likvidácia/balenie:

Regionálne právne predpisy (odpad): Zabezpečte dodržiavanie všetkých vnútroštátnych alebo miestnych predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
NÁDOBY, MALÉ, OBSAHUJÚCE PLYN (PLYNOVÉ BOMBIČKY)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	Gas cartridges	NÁDOBY, MALÉ, OBSAHUJÚCE PLYN (PLYNOVÉ BOMBIČKY)	NÁDOBY, MALÉ, OBSAHUJÚCE PLYN (PLYNOVÉ BOMBIČKY)
Opis dokumentu o preprave				
UN 2037 NÁDOBY, MALÉ, OBSAHUJÚCE PLYN (PLYNOVÉ BOMBIČKY), 2.1, (D)	UN 2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), 2.1	UN 2037 Gas cartridges, 2.1	UN 2037 NÁDOBY, MALÉ, OBSAHUJÚCE PLYN (PLYNOVÉ BOMBIČKY), 2.1	UN 2037 NÁDOBY, MALÉ, OBSAHUJÚCE PLYN (PLYNOVÉ BOMBIČKY), 2.1
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
LQ	LQ	LQ	LQ	LQ



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: 5F
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 191, 303, 327, 344
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E0
Obalové inštrukcie (ADR)	: P003, LP200
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP17, PP96, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP9
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV9, CV12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: D

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 191, 277, 303, 327, 344, 959
Obmedzené množstvá (IMDG)	: SP277
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E0
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P003, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP96, L2, PP17
Č. EmS (požiar)	: F-D
Č. EmS (rozliatie)	: S-U
Kategória uloženia (IMDG)	: B
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW2, SW22
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: Normally contain mixtures of liquefied Butane and Propane in various proportions for use in camping stoves, etc.

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E0
---	------



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y203
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 1kg
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 203
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 1kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 203
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 15kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	: 10L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: 5F
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 191, 303, 327, 344
Obmedzené množstvá (ADN)	: 1 L
Vyňaté množstvá (ADN)	: E0
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, EX, A
Ventilácia (ADN)	: VE01
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 1

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: 5F
Osobitné ustanovenia (RID)	: 191, 303, 327, 344
Obmedzené množstvá (RID)	: 1L
Vyňaté množstvá (RID)	: E0
Pokyny k baleniu (RID)	: P003, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: PP17, PP96, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP9
Prepravná kategória (RID)	: 2
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	: CW9, CW12
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE2
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 23

14.7. Náporná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
40.	Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej ; uhľovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C3 do C5, predovšetkým C3 až C4.]	Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Nie je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Nie je uvedená v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Nie je uvedená v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Nepoužiteľné,

Smernica Seveso (znižovanie rizika katastrof)

Seveso III ČASŤ II (Menované nebezpečné látky)	Kvalifikačné množstvo (v tonách)	
	Spodný rad	Horný rad
Skvapalnené horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 podľa nariadenia KOB (vrátane LPG) a zemný plyn	50	200

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

15.1.2. Národné predpisy

Zabezpečte dodržiavanie všetkých národných / miestnych predpisov

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevykonal sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
1		Pridané/zmenené	
2		Pridané/zmenené	
3		Pridané/zmenené	
6		Pridané/zmenené	
7		Pridané/zmenené	
11		Pridané/zmenené	
13		Pridané/zmenené	
15		Pridané/zmenené	
16		Pridané/zmenené	

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
CLP	Nariadenie o klasifikácii označovaní balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
SDS	Karta bezpečnostných údajov
IATA	Medzinárodné združenie leteckej dopravy
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
ATE	Odhad akútnej toxicity
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom



Bután, Butánpropán, zmes Bután-propán, výkon, Hyperperformance, extrémnej

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:

č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
OEL	Limit expozície pri práci
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
N.I.Š.	inak nešpecifikované
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zdroj údajov	: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. 11 ATP vložené/aktualizované.
Pokyny školenia	: Dodržiavajte rady týkajúce sa používania, skladovania, údržby a výmeny. Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.
Iné informácie	: Zabezpečte dodržiavanie všetkých národných / miestnych predpisov. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich aktuálnych poznatkov a skúseností. ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespádajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné.

Úplné znenie viet H a EUH:

Carc. 1A	Karcinogenita, kategória 1A
Flam. Gas 1A	Horľavé plyny, kategória 1A
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahratí môže vybuchnúť.
H340	Môže spôsobovať genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
Muta. 1B	Mutagenita zárodočných buniek, kategória 1B
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakom : Stlačený plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku