

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/ verzia č.: 12. 02. 2023 / 1.0

Strana: 1 / 10

Názov produktu: **Univerzálny plyn do zapaľovača**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Univerzálny plyn do zapaľovača**
Ďalšie názvy: Lighter gas mixture of n-Butane-Isobutane-Propane UN 1950
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes

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

Identifikované použitie: Náplň do zapaľovačov.
Určené na predaj spotrebiteľovi aj na profesionálne / priemyselné použitie.
Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **SOLO MATCHES & FLAMES, a.s.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Cejl 494/25, Zábrdovice, 602 00 Brno
Česká republika
IČO: 25209795
Telefón: +420 511 192 111
Fax: +420 511 192 100

Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: sirkarna@solosirkarna.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

EÚ: 112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchraná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
SR: +421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Aerosol 1, H222-H229

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Pri dodržaní pokynov na použitie nemá nebezpečné účinky na zdravie človeka a životné prostredie.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	Univerzálny plyn do zapaľovača
Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Bezpečnostné upozornenia:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/ verzia č.: 12. 02. 2023 / 1.0

Strana: 2 / 10

Názov produktu: **Univerzálny plyn do zapaľovača**

	P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P260 Nevdychujte pary/aerosóly. P403 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych a národných predpisov.
Doplňujúce informácie na etikete:	-

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri používaní môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

Pokyny pre používanie: Otočte plniaci ventil zapaľovača hore. Stlačte ventil zapaľovača plastovou stopkou výrobku na cca 3 sekundy. Ak je to potrebné, opakujte raz až dvakrát. Po naplnení počkajte aspoň dve minúty pred použitím zapaľovača. Pred plnením sa uistite, že v blízkosti nie je otvorený oheň alebo cigarety.

Zmes ani jej zložky neboli identifikované ako PBT alebo vPvB. K dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nie sú obsiahnuté látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) pre zaradenie do prílohy XIV nariadenia REACH. Zmes neobsahuje žiadnu látku zaradenú do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani žiadnu látku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v delegovanej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnej 0,1 % hmotnosti alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacerých látok.

3.2. Zmesi

Identifikátor výrobku	Koncentrácia / rozmedzie koncentrácie % (hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	SCL M-faktor ATE Poznámka
Bután	< 95	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	Poznámka U Poznámka C
Propán	< 95	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	Poznámka U
Izobután	< 95	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	Poznámka U Poznámka C

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

Poznámka C, U: pozri nariadenie 1272/2008 (CLP), príloha VI, článok 1.1.3.1.

Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov.

V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov

Poznámka U: Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy:

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

Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/ verzia č.: 12. 02. 2023 / 1.0

Strana: 3 / 10

Názov produktu: **Univerzálny plyn do zapaľovača****ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

V prípade pretrvávajúcich nepriaznivých účinkov konzultovať s lekárom. Neodstraňovať primrznutý odev násilím z kože (ak došlo k zmrazeniu v dôsledku spotreby tepla pri odparení plynu), ale najskôr nechať roztopiť (oplachovaním studenou vodou).

<i>Pri inhalácii:</i>	Ihneď odvieť postihnutého zo zasiahutej oblasti. Zaisťovať prísun čerstvého vzduchu. V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dychu poskytnúť umelé dýchanie. Ihneď vyhľadať lekára.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	V prípade omrzlín opláchnu veľkým množstvom vody a neodstraňovať primrznutý odev. Zaisťovať lekárske ošetrovanie.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 15 minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. Konzultovať s lekárom.
<i>Pri požití:</i>	Nie je predpokladané (jedná sa o skvapalnený plyn v aerosólovej nádobe).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii: bolesti hlavy, ospalosť, závraty

Kontaktom s pokožkou: omrzliny

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečiť podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: vodný postrek, pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy prúd vody

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Extrémne horľavý aerosól. Pri horení môže dochádzať k uvoľňovaniu oxidu uhličitého, oxidu uhoľnatého.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používať izolovaný dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu (EN 137), nehorľavý zásahový odev, osobné ochranné prostriedky. Odstrániť nádoby s produktom z miesta požiaru, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Nádoby vystavené ohňu chladiť vodným postrekom. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov. Odstrániť zdroje zapálenia pred hasením.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Dodržiavať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8. Zabrániť kontaktu produktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťovať dostatočné vetranie. Odstrániť zdroje zapálenia. Používať osobné ochranné prostriedky (oddiel 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do vodných tokov, podzemnej vody a pôdy. Zabrániť penetrácii do kanalizácie, miestností a nižšie položených oblastí (riziko explózie).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Poškodené nádoby vložiť do ochranného obalu a uložiť do nádob na zber odpadu. Uniknutú kvapalinu pohlcovať interným materiálom, uložiť do nádob na zber odpadu a ďalej postupovať podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Dodržiavajte aj ustanovenia oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/ verzia č.: 12. 02. 2023 / 1.0

Strana: 4 / 10

Názov produktu: **Univerzálny plyn do zapaľovača**

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistiť dostatočné vetranie priestoru, aj na prízemí (pary môžu byť ťažšie ako vzduch). V prípade prekročenia povolených expozičných limitov na pracovisku používať ochranu dýchacích ciest vhodnú pre daný typ operácií. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Nevychovávať výpary.

Výpary môžu cestovať na značnú vzdialenosť k zdroju zapálenia a znova vzplanúť. Vykonať opatrenia proti vzniku statického náboja. Nepoužívať v blízkosti otvoreného ohňa a zdrojov tepla a zapálenia. Používať náradie a zariadenie v neiskrivom prevedení. Nemanipulovať s produktom v uzavretom priestore.

Chrániť pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Nestriekať do otvoreného ohňa alebo iných zdrojov zapálenia. Neprepichovať alebo nespáľovať ani po použití. Chrániť pred slnečným žiarením. Nevystavovať teploty presahujúcej 50 °C.

Zamedzenie úniku do životného prostredia. Aerosólové nádoby nerezať, nezvárať alebo neprepichovať, hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť únikom tekutín z poškodenej nádoby do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v súlade s pokynmi na skladovanie aerosólov. Uchovávať mimo dosahu detí. Skladovať v tesne uzavretých nádobách na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zvýšené teplo spôsobuje nárast tlaku v nádobe a riziko prasknutia. Prázdne nádoby obsahujú zvyšky produktu a môžu byť nebezpečné – nakladať s nimi opatrne. Neskladovať spoločne s oxidačnými činidlami a horľavými výrobkami.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na štítku obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov: nie sú stanovené.

V znení hesla: predpisov , nie sú stanovené.						
Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-	-	-

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov: nie sú stanovené.

Por. číslo	Faktor v pracovnom ovzduší CAS	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ a 2019/1831/EÚ: nie sú stanovené.

1609/16/EC, 1617/16/EC a 2019/1004/EC: nie sú stanovene!							
EINECS	CAS	Názov látky	Limitné hodnoty				Poznámka
			8 hodín		Krátka doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii pre zmes

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/ verzia č.: 12. 02. 2023 / 1.0

Strana: 5 / 10

Názov produktu: **Univerzálny plyn do zapaľovača**

8.2 Omezování expozice

Primerané technické kontrolné opatrenia

Zaistiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby osvetlenie a elektrické zariadenia neboli zdrojom zapálenia.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 395/2006 z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Smernica ES 89/656/EHS o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku.

Nariadenie (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.

Všetky používané osobné ochranné pomôcky musia byť v súlade s týmito nariadeniami.

Ochrana očí/tváre:	Ochranné okuliare (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374). Výber rukavíc závisí od konkrétnej aplikácie a dĺžky expozície. Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebovania. Dodržujte pokyny na použitie rukavíc uvádzané výrobcom. Iná ochrana: Ochranný odev a obuv.
Ochrana dýchacích ciest:	V prípade úniku produktu alebo pri prekročení povolených expozičných limitov na pracovisku používať ochranu dýchacích ciest.
Tepelná nebezpečnosť:	Nie je.

Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Aerosól
Farba:	Bezfarebný
Zápach:	Charakteristika
Teplota topenia/tuhnutia:	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	- 42 - 0 °C
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	Údaje nie sú k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti:	1,8 % obj. / 8,4 % obj.
Teplota vzplanutia:	- 80 °C
Teplota samovznietenia:	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Údaje nie sú k dispozícii
Hodnota pH:	Údaje nie sú k dispozícii
Kinematická viskozita:	Údaje nie sú k dispozícii
Rozpustnosť:	Ner rozpustný vo vode
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár:	Údaje nie sú k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota:	Údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota pár:	Údaje nie sú k dispozícii
Vlastnosti častíc:	Nie je relevantné

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	Údaje nie sú k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti:	Údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/ verzia č.: 12. 02. 2023 / 1.0

Strana: 6 / 10

Názov produktu: **Univerzálny plyn do zapaľovača**

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Prahová hodnota zápachu:	Údaje nie sú k dispozícii.
Rýchlosť odparovania:	Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Údaje nie sú k dispozícii.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo, otvorený oheň a iné zdroje vznietenia. Chráňte pred slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri spaľovaní sa uvoľňuje oxid uhoľnatý a oxid uhličitý..

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/ verzia č.: 12. 02. 2023 / 1.0

Strana: 7 / 10

Názov produktu: **Univerzálny plyn do zapaľovača**

Ďalšie informácie

Vdychovanie výparov môže spôsobiť bolesť hlavy, ospalosť, závraty.

Kontakt s pokožkou môže spôsobiť omrzliny.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému nie sú známe.

Ďalšie informácie

Pri podmienkach bežného užívania nemá žiadne akútne ani chronické nepriaznivé účinky na zdravie človeka.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému nie sú známe.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov prideluje používateľ na základe použitia výrobku a ďalších skutočností.

Nesmie sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom.

Odporúčaný kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)	16 05 04 plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné
látky Kód odpadu (obal)	15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
Kód odpadu (absorpcia)	15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Horľavé výpary zostávajú v nádobách s plynom. Preto sa nádoby nesmú prepichovať ani spaľovať, a to ani prázdne.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok vložte do označených zberných nádob a označený odpad odovzdajte na likvidáciu oprávnenej osobe (špecializovanej firme), ktorá má na to oprávnenie. Pred spracovaním sa musí z nádob vypustiť alebo odčerpať všetok plyn. Vzhľadom na zvyšky mimoriadne horľavého plynu v nádobách sa nádoby nesmú spaľovať a pred odborným spracovaním sa nesmú prepichovať pre horľavé výpary.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/ verzia č.: 12. 02. 2023 / 1.0

Strana: 8 / 10

Názov produktu:

Univerzálny plyn do zapaľovača

Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa:

Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami odovzdajte na zberné miesto nebezpečného odpadu!

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov

Rozhodnutie Komisie č. 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov

Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: AEROSÓLY, horľavé IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS, flammable
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je známe
14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nie je známe.
Ďalšie informácie (ADR):	Klasifikačný kód: 5F Obmedzené množstvo: 1 L Vyňaté množstvo: E0 Podlimitné množstvo: 333

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých podľa prílohy XVII nariadenia REACH: bod 3

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne

Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne

Legislatíva EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v platnom znení

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení

Národná legislatíva

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/ verzia č.: 12. 02. 2023 / 1.0

Strana: 9 / 10

Názov produktu: **Univerzálny plyn do zapaľovača**

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší
Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
Nariadenie vlády č. 46/2009 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny karty bezpečnostných údajov**

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	20. 12. 2022	Prvé vydanie karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zmeneného a doplneného nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

Legenda k skratkám a akronymom

ATE	odhad akútnej toxicity
M-faktor	multiplikačný faktor
SCL	špecifický koncentračný limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Aerosol 1	Aerosól, kategória 1
Flam. Gas 1	Horľavé plyny, kategória 1
Press. Gas	Plyny pod tlakom

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na podklade originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého dodávateľom..

Metódy použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (použitie klasifikácie odvodené účastníkom dodávateľského reťazca).

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/ verzia č.: 12. 02. 2023 / 1.0

Strana: 10 / 10

Názov produktu: **Univerzálny plyn do zapaľovača**

Iné informácie

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 1.3.

Vyhlásenie

Táto karta bezpečnostných údajov vyhotovená spoločnosťou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu zhotoviteľa sú zakázané. Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre ktorý je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.