

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Univerzální náplň do plynových zapalovačů

Datum vytvoření 09.06.2023
Datum revize
Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs Univerzální náplň do plynových zapalovačů směs
UFI Q300-A06S-Q008-GH40
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Opakované plnění cigaretových zapalovačů.

Hlavní zamýšlené použití

PC-FUE-OTH Jiná paliva

Nedoporučená použití směsi

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	AsisImport s.r.o.
Adresa	Holoubkovská 698, Praha 15 – Horní Měcholupy, 109 00 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	27203093
DIČ	CZ27203093
Telefon	+420 246 027 731
Email	ait@ait-praha.cz
Adresa www stránek	www.ait-praha.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Jindřich Vrbenský
Email	J.Vrbensky@email.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H229, H222

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
------	------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Univerzální náplň do plynových zapalovačů

Datum vytvoření	09.06.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-202-00-6 CAS: 68476-85-7 ES: 270-704-2 Registrační číslo: 01-2119485911-31-XXXX	ropné plyny, zkapalněné	>99	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1, 2, 3, 4, 5

Poznámky

- Poznámka S: Tato látka nemusí být opatřena štítkem podle článku 17 (viz bod 1.3 přílohy I) (tabulka 3).
- Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozuštěný 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).
- Poznámka K: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních buta-1,3-dienů (číslo EINECS 203-450-8), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Pokud látka není klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P210-P403.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Splněna Poznámka K

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě jakýchkoli znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při styku s kůží

Svlékněte potřísněný oděv. Omývejte omrzlou část těla studenou vodou. Odstraňte znečištěný oděv, je-li to možné; pokud oděv pevně přiléhá k pokožce, ponechte ho na svém místě. Nepokoušejte se ohřívat omrzlé části těla příliš rychle – ohřívejte pozvolna. Přiložte sterilní obvaz. Překryjte ránu sterilním obvazem. Nepoužívejte masti ani pudry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Univerzální náplň do plynových zapalovačů

Datum vytvoření	09.06.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Při zasažení očí

Zasažené oči důkladně vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 10-15 minut. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. V případě omrzlin způsobených kapalným výrobkem přiložte sterilní obvaz. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

K expozici tímto způsobem obvykle nedochází.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

V případě expozice nízkými koncentracemi plynu ve vzduchu může způsobit slzení, kašel, mít narkotické účinky. V případě expozice vysokými koncentracemi par může způsobit závratě, nevolnost a zvracení, dušnost, poruchy vědomí, ospalost, ztrátu vědomí.

Při styku s kůží

Kontakt se zkapalněným plynem může způsobit omrzliny.

Při zasažení očí

Kontakt se zkapalněným plynem může způsobit omrzliny, poškození rohovky.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

O dalším ošetření rozhoduje lékař po důkladném vyšetření zraněného. Ošetřujte symptomaticky.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, CO₂, tříštěný vodní proud, suché chemikálie.

Malý požár: v otevřeném prostoru nechte plyn dohořet. V uzavřených místnostech haste práškovým nebo sněhovým hasicím přístrojem.

Velký požár: haste roztříštěným proudem vody po odpojení přívodu plynu.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody – nebezpečí šíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může produkovat toxické výpary oxidů uhlíku. Nevdechujte zplodiny hoření - nebezpečí šíření plamene.

Vyhýbejte se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Extrémně hořlavý aerosol. Se vzduchem vytváří výbušné směsi, je těžší než vzduch, hromadí se u země a podlah místností. Vytěsňuje kyslík z okolního vzduchu. Nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě by měly být chlazeny vodou z bezpečné vzdálenosti (nebezpečí výbuchu). Pokud je to možné, odstraňte je z ohroženého prostoru. Sbírejte použité hasicí prostředky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro jiný než nouzový personál: Omezte přístup cizích osob do havarijní oblasti, dokud nebudou dokončeny vhodné čisticí operace. Nepoužívejte žádný otevřený plamen. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Pro pohotovostní pracovníky: zajistěte, aby odstraňování problému a jeho výsledky prováděl pouze vyškolený personál. Noste chemicky odolný bezpečnostní oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace (nebezpečí výbuchu). Informujte příslušné pohotovostní služby při velkém úniku.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malý únik: nechte odpařit. Ohrožené prostory dobře provětrejte.

Velký únik: pokud je to možné, odstraňte zdroj úniku (uzavřete přívod plynu, utěsňte nádobu), pokuste se rozptýlit plyn např. pomocí vodní mlhy. Vhodné zacházení s odpadem – viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Univerzální náplň do plynových zapalovačů

Datum vytvoření 09.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem dodržujte pravidla bezpečnosti a hygieny. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Neprorážejte ani nespalujte obaly ani po spotřebování. Používejte v dobře větraných místnostech. Chraňte před zdroji vznícení – při plnění nekuřte. Plyn se vzduchem může tvořit výbušné směsi.

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

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Chraňte před teplotou nad 50 °C. Vyhněte se přímému slunečnímu záření. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů nebo krmiv pro zvířata. Nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň a jiskřící nástroje. Zajistěte ventilaci v nevýbušném provedení.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
300 ml	aerosolová nádoba	

Skladovací teplota minimum 0 °C, maximum 50 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1: Náplň do plynového zapalovače.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
ropné plyny, zkapalněné (CAS: 68476-85-7)	PEL	1800 mg/m ³		
	NPK-P	4000 mg/m ³		Je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Vhodné technické kontroly

Používejte výrobek v souladu se správnou pracovní hygienou a bezpečnostními postupy. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po práci si pečlivě umyjte ruce. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu kapalného plynu s pokožkou a očima.

Osobní ochranné prostředky

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly být přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana očí a obličeje

V případě možnosti vystříknutí kapalného plynu noste ochranné brýle vyhovující ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou a těla:

Používejte ochranné rukavice z neoprenu nebo nitrilkaučuku (ČSN EN 374). Rukavice by si měly zachovat pružnost při teplotě pod atmosférickým bodem varu plynu. V případě ponoření nebo dlouhodobého kontaktu s produktem může být nutné zvýšit frekvenci výměny rukavic.

Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny, musí být nepropustný a odolný vůči účinkům produktu. Výběr materiálu musí být proveden s ohledem na dobu průniku, rychlost průniku a degradaci. Výběr správných rukavic navíc závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a mění se v závislosti na výrobcu. Výrobce by měl poskytnout podrobné informace o přesné době průniku. Tyto informace by měly být dodržovány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Univerzální náplň do plynových zapalovačů

Datum vytvoření

09.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Ochrana dýchacích cest

Za běžných podmínek není vyžadována, v případě nehody nebo překročení hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace na pracovišti používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Pokud je koncentrace kyslíku $\leq 19\%$ a/nebo maximální koncentrace plynu ve vzduchu je $\geq 1,0\%$ v objemu, je nutno použít izolační zařízení.

Tepelné nebezpečí

Extrémně hořlavý aerosol.

Omezování expozice životního prostředí

Těkavý výrobek, který se při uvolnění do okolního prostředí rychle vypařuje do atmosféry. Nevypouštějte do 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

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovními podmínkami.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický, slabý
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-42-0 °C
Hořlavost	extrémně hořlavý aerosol
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,9 %
horní	9,6 %
Bod vzplanutí	-96--60 °C
Teplota samovznícení	>287 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	< 0,1 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	1200-7500 hPa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,5-0,58 g/cm ³
Relativní hustota páry	1,55-2,08 (vzduch = 1)
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek reaguje se silnými oxidačními činidly. Plyn se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Podléhá nitraci a chloraci.

10.2. Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Univerzální náplň do plynových zapalovačů

Datum vytvoření	09.06.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhňte se přímému slunečnímu záření, zdrojům tepla a vznícení, teplotám nad 50 °C a statickým výbojům.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Informace týkající se akutních a/nebo opožděných výsledků expozice byly definovány na základě informací o klasifikaci produktu a/nebo toxikologických studiích a také na základě zkušeností a znalostí výrobce.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Cesty expozice: kontakt s očima, kontakt s kůží, vdechnutí. Více informací – viz oddíl 4.2.

Žiravost / 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

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

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Žádné specifické výsledky testů toxicity. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rychlá oxidace při fotochemické reakci na vzduchu.

12.3. Bioakumulační potenciál

Směs nemá bioakumulační potenciál.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt se velmi rychle odpařuje z půdy a vody. Rychle se rozptýluje ve vzduchu.

12.5. Výsledky 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

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Univerzální náplň do plynových zapalovačů

Datum vytvoření 09.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

Produkt nemá vliv na globální oteplování ani na poškozování ozonové vrstvy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: vzhledem k povaze a použití výrobku je potřeba jeho likvidace vzácná. Doporučený způsob likvidace: spálení.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: druhotné zpracování/recyklaci/likvidaci odpadů z obalů proveďte podle

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

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 *

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyn

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek nepředstavuje riziko pro životní prostředí dle přepravních předpisů.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při manipulaci s nákladem používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zabraňte zdrojům tepla a ohně, vzniku elektrických výbojů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvedeno.

Doplňující informace

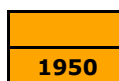
Nejsou uvedené.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

203

Balící instrukce kargo

203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

MFAG

620

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Univerzální náplň do plynových zapalovačů

Datum vytvoření

09.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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, 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. 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. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. 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. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

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.

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. Uživateli 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
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
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Univerzální náplň do plynových zapalovačů

Datum vytvoření 09.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakem: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakem: zchlazený zkapalněný plyn
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
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Aerosol	Aerosol
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

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)

Nový bezpečnostní list zpracovaný podle podkladu od dodavatele z 14.9.2021.

Další údaje

Postup klasifikace - podle dodavatele.

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.