

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA) cigaretový zapalovač

Datum vytvoření	29.01.2016	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.08.2023		

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA) cigaretový zapalovač

PŘEDMĚT. Pro předmět není třeba vystavovat bezpečnostní list. Formát bezpečnostního listu může být použit pro předání bezpečnostních informací ve směru dodavatelského řetězce, i když není přizpůsoben pro většinu předmětů.

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

##### Určená použití směsi

Zapalovač se zkapalněným plynem. Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

##### Nedoporučená použití směsi

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

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

##### Dovozce

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

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 není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

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

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Zapalovač je předmět naplněný hořlavým zkapalněným plynem, směsí, která se z něho záměrně uvolňuje. Při vysokých teplotách, v ohni může prasknout nebo explodovat, nebezpečí exploze hrozí i při prudkém nárazu.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Zkapalněný plyn způsobuje ospalost a je dusivý při vystavení velkému množství. Může způsobit omrzliny. Zapalovače obsahují jen malé množství zkapalněného plynu (1,1-1,3 g), nejsou nebezpečné pro člověka ani pro životní prostředí při doporučeném používání a skladování.

#### 2.2. Prvky označení

žádné

#### 2.3. Další nebezpečnost

Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA) cigaretový zapalovač

Datum vytvoření 29.01.2016  
Datum revize 23.08.2023 Číslo verze 3.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Zapalovač obsahující stlačený zkapalněný plyn, směs níže uvedených plynů.

**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: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	butan	79	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1, 2
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	20	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	2
Index: 601-006-00-1 CAS: 109-66-0 ES: 203-692-4	pentan	0,8	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	1, 3
Index: 601-002-00-X CAS: 74-84-0 ES: 200-814-8	ethan	0,2	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	2

##### Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:

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

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

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

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

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání a okamžitě vyhledejte lékaře.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv a obuv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody s mýdlem. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

##### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 15 minut. konzultujte s a lékařem, pokud se necítíte dobře.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA) cigaretový zapalovač

Datum vytvoření	29.01.2016	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.08.2023		

### Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické středisko.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Vdechnutí zapalovače není pravděpodobné. Obsažený zkapalněný plyn má narkotický efekt, může způsobit závratě.

#### Při styku s kůží

Při kontaktu se zapalovačem se neočekává. Při nevhodném použití zapalovače hrozí popálení ohněm. Při popálení neodstraňujte oděv z popálené kůže a vyhledejte lékaře. Hrozí také omrzliny při kontaktu s tekutou formou zkapalněného plynu, při jeho rychlém odpaření.

#### Při zasažení očí

Kontakt s okem se neočekává. Při použití zapalovače hrozí popálení ohněm. Při náhodném popálení při používání ihned vyhledejte očního lékaře.

#### Při požití

Požití zapalovače se neočekává. Obsažená směs zkapalněného plynu není klasifikovaná jako zdraví škodlivá pro člověka.

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

Léčba symptomatická. Příznaky mohou být opožděné. Může dojít k akumulaci látek v lidském těle a to může způsobit určité obavy po opakované nebo dlouhodobé pracovní expozici.

#### Další údaje

Ochrana osob poskytujících první pomoc: Zajistěte, aby si lékařský personál byl vědom příslušné látky. Přijměte preventivní opatření k jejich ochraně a zabránění šíření kontaminace.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, písek. Větší požáry pěna odolná alkoholu, voda tříštěný proud. Zastavte únik náplně do ohně.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud. Nepoužívejte vodní sprchu přímo do úniku nebo bezpečnostního zařízení, jinak může způsobit námrazu.

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

Hořlavý: snadno se vznítí teplem, jiskrami nebo plameny. Se vzduchem vytváří výbušné směsi. Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Zahřívání obalů způsobuje růst tlaku uvnitř a může způsobit jeho explozi. Nádoby vystavené ohni mohou odvětrávat obsah přes přetlakové ventily, čímž se zvyšuje intenzita požáru a/ nebo koncentrace par. Páry mohou putovat ke zdroji vznícení a vzplanout zpět.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Směs v zapalovači je hořlavá. Může explodovat v ohni. Velké množství obsažené směsi tvoří explozivní směsi se vzduchem. Je těžší než vzduch, může se dostat daleko od vzniku úniku a vyšlehnout zpět. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek podle platných předpisů. Uzavřené obaly se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Evakuujte personál do bezpečných oblastí. Udržujte osoby mimo a proti větru od rozlití/úniku. Vyvarujte se vdechování výparů a kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte plyn. Zajistěte dostatečné větrání. Pozor na hromadění výparů za vzniku výbušných koncentrací. Odstraňte všechny zdroje ohně a zapálení. V nízkých oblastech se mohou hromadit výpary. Nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky, oddíl 8. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, je-li to bezpečné. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku větších množství do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA) cigaretový zapalovač

Datum vytvoření 29.01.2016  
Datum revize 23.08.2023 Číslo verze 3.0

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

Výrobky seberte mechanicky. Malé úniky zkapalněného plynu: nechte kapalinu odpařit a dobře vyvětrejte. Velké úniky: pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodněte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel. Zabraňte pronikání plynu do kanalizace, ventilačních systémů a uzavřených prostor.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyvarujte se vdechování výparů. Používejte výrobek s opatrností. Zapalujte zapalovač dále od obličeje a oděvu. Ujistěte se, že je plamen po použití uhašen. Nikdy neprorážejte nebo nevhazujte zapalovač do ohně. Neponechávejte zapálený déle než 30 sekund. Nikdy nevystavujte teplotě vyšší než 50 °C nebo dlouhotrvajícímu slunečnímu záření. Vyhněte se přímému kontaktu předmětu s kyselinou a rozpouštědlem. Nad viditelnou částí plamene je vysoká teplota. Mimořádná pozornost by měla být věnována zabránění popálení a ohni.

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

Skladujte na suchém a dobře větraném místě při teplotě do 50 °C. Neskladujte zapalovače při vysokých teplotách, v blízkosti zdrojů tepla a zapálení, vysoce hořlavých materiálů. Ujistěte se, že je plamen naprosto uhašen před skladováním.

Kartony pro zapalovače musí splňovat přepravní podmínky UN1057. Přepravní kontejnery pro zapalovače musí být dobře větratelné.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1,1-1,3 g plynu	plastový stojánek, box, karton, po 50 ks nebo podle typu	

Skladovací teplota minimum 0 °C, maximum 50 °C

### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Používejte jen podle doporučení a podle platných norem.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1. Zapalovač.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje 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
pentan (CAS: 109-66-0)	NPK-P	4500 mg/m <sup>3</sup>	0,333	Je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).
	PEL	3000 mg/m <sup>3</sup>	0,333	

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
pentan (CAS: 109-66-0)	OEL 8 hodin	3000 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	1000 ppm

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA) cigaretový zapalovač

Datum vytvoření 29.01.2016  
Datum revize 23.08.2023 Číslo verze 3.0

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při manipulaci nejezte, nepijte. Kontaminované oblečení svlékněte.

#### Ochrana očí a obličeje

Při doporučeném používání žádná. Zabraňte kontaktu s očima.

#### Ochrana kůže

Při doporučeném používání žádná. Zabraňte kontaktu s očima, obličejem, oděvem při používání.

#### Ochrana dýchacích cest

Při dostatečném větrání a doporučeném používání žádná.

#### Tepelné nebezpečí

Plyn v zapalovači je hořlavý.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

#### Další údaje

Žádné.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	pevné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	údaj není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	-138 °C (butan)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-0,5 °C (butan)
Hořlavost	extrémně hořlavá kapalina
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,8 % (butan)
horní	8,4 % (butan)
Bod vzplanutí	-60 °C (butan)
Teplota samovznícení	365 °C (butan)
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný (butan)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)	2,89 (butan)
Tlak páry	213,7 kPa při 21,1 °C (butan)
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	údaj není k dispozici
relativní hustota	0,601 voda=1 (0°Cbutan)
Relativní hustota páry	2,1 butan (Vzduch=1)
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

### 9.2. Další informace

Vzhled pevný zapalovač obsahující stlačený zkapalněný plyn

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika či reakce s jinými látkami. Chraňte před vysokými teplotami, plameny. Kontakt s nekompatibilními látkami může způsobit rozklad nebo jiné chemické reakce.

### 10.2. Chemická stabilita

Za doporučeného způsobu použití a skladování je chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za doporučeného způsobu použití a skladování nejsou známy. Při kontaktu s otevřeným ohněm může dojít k požáru nebo výbuchu. Reaguje s halogeny, silnými oxidanty nebo způsobí požár.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA) cigaretový zapalovač

Datum vytvoření 29.01.2016  
Datum revize 23.08.2023 Číslo verze 3.0

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty nad 50 °C, plameny, jiskry, statický náboj, přímé sluneční sálání. Při zahřívání obalů mohou vybuchnout vlivem vysokého tlaku uvnitř. Nikdy neporážíte ani prázdný zapalovač, ani ho nevhazujte do ohně.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte styku se silnými oxidačními činidly, halogeny.

### 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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Velké množství zkapalněného plynu působí na CNS, oči, dýchací systém, plíce. Narkotický efekt. Plyny nebo výpary vytlačují kyslík k dýchání, může dojít k udušení. Kontakt s tekutou formou způsobuje omrzliny. Zapalovač obsahuje jen nepatrné množství zkapalněného plynu, proto taková nebezpečí nehrozí při doporučeném skladování a používání.

#### Akutní toxicita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

butan					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	658 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

pentan					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	400 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	364 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA) cigaretový zapalovač

Datum vytvoření 29.01.2016  
Datum revize 23.08.2023 Číslo verze 3.0

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi 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

Nejsou k dispozici ekologické informace o výrobku. Neočekávají se negativní ekologické efekty podle současných znalostí a zkušeností.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje pro výrobek. Vedlejší produkty z degradace zkapalněného plynu zapalovače jsou CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O.

#### Biologická odbouratelnost

butan				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Nízká

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace pro směs. Složka butan (106-97-8): rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda: 2,89. Složka propan (74-98-6): rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda: 2,3.

butan					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Kow	2,89				

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

butan				
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Výsledek
Koc	43,79			Nízká

### 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

neuveдено

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA) cigaretový zapalovač

Datum vytvoření 29.01.2016  
Datum revize 23.08.2023 Číslo verze 3.0

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

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. 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

20 01 35 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 \*

20 01 36 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1057

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ZAPALOVAČE

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvedeno.

#### Doplňující informace

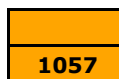
Žádná.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



6F

2.1



### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA) cigaretový zapalovač

Datum vytvoření	29.01.2016	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.08.2023		

### 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 směrnic 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. 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

Bezpečnostní list není vyžadován platnou legislativou, protože se jedná o předmět.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

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

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
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
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA) cigaretový zapalovač

Datum vytvoření	29.01.2016	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.08.2023		

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
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Press. Gas	Plyny pod tlakem
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

### 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)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 26.11.2018. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 12, 13, 15 a 16 a podle nové revize od dodavatele z 15.11.2022

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### 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.