

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA)

Datum vytvoření	29. ledna 2016	Číslo verze	2.0
Datum revize	26. listopadu 2018		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs

Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA)
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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA)

Datum vytvoření	29. ledna 2016	Číslo verze	2.0
Datum revize	26. listopadu 2018		

žádné

2.3 Další nebezpečnost

Žádná známá. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsaženy látky na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Doplňující informace na obalu předmětu:

a) Cigaretový zapalovač (dle ČSN EN ISO 9994 a ČSN EN 13869):

VAROVÁNÍ! UDRŽUJTE MIMO DOSAH DĚTÍ. Zapalujte zapalovač dále od obličeje a oděvu. Obsahuje hořlavý plyn pod tlakem. Nikdy nevystavujte teplotě vyšší než 50 °C nebo dlouhotrvajícímu slunečnímu záření. Nikdy neprorázejte nebo nevhazujte do ohně. Ujistěte se, že plamen je po použití uhašen. Nad viditelnou částí plamene je vysoká teplota. Mimořádná pozornost by měla být věnována zabránění popálení a ohni. Neponechávejte zapálený déle než 10 s.

Zapalovač musí být uváděn na trh v souladu s nařízením vlády ČR č. 198/2007 Sb. a musí splňovat podmínky normy ČSN EN ISO 9994 a ČSN EN 13869.

b) Kuchyňský zapalovač:

VAROVÁNÍ! UDRŽUJTE MIMO DOSAH DĚTÍ!

Nepoužívejte k zapalování cigaret, doutníků nebo dýmek. Zapalujte zapalovač dále od obličeje a oděvu. Obsahuje hořlavý plyn pod tlakem. Nikdy nevystavujte teplotě vyšší než 50 °C nebo dlouhému slunečnímu záření. Nikdy neprorázejte nebo nevhazujte do ohně. Ujistěte se, že plamen je po použití uhašen. Nad viditelnou částí plamene je vysoká teplota. Mimořádná pozornost by měla být věnována zabránění popálení a ohni. Neponechávejte zapálený déle než 30 s.

Zapalovač je vyráběn v souladu s normou ISO 22702. Zapalovač je vhodný pro plynové spotřebiče, zahradní grily, krby a podobná zařízení. Proto při používání kuchyňského zapalovače dbejte všech pokynů a varování výrobců těchto zařízení. Při plnění zapalovače dbejte instrukcí na obalu, před použitím zapalovače po naplnění vyčkejte 2 min.

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 Registrační číslo: 01-2119474691-32-0041	butan	80-100	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1, 2
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Registrační číslo: 01-2119486944-21-0057	propan	1-20	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA)

Datum vytvoření	29. ledna 2016	Číslo verze	2.0
Datum revize	26. listopadu 2018		

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

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

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

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

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Neočekává se vzhledem k balení. Při požití zkapalněného plynu Vypláchněte ústa čistou vodou a vyhledejte lékaře.

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.

Další údaje

Žádné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA)

Datum vytvoření	29. ledna 2016	Číslo verze	2.0
Datum revize	26. listopadu 2018		

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.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo 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.

5.3 Pokyny pro hasiče

Směs v zapalovači je hořlavá. Může explodovat v ohni. Velké množství obsažené směsi tvoří explozivní směs 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 chladte 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

Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje ohně a zapálení. 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 kontaminaci půdy a úniku větších množství do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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 zneškodňujte 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 rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte výrobek s opatrností. Zapalujte zapalovač dále od obličeje a oděvu. Ujistěte se, že je plamen po použití uhašen. Nikdy neporážíte 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

1,1-1,3 g plynu

Druh obalu

plastový stojánek, box, karton, po 50 ks nebo podle typu

Skladovací teplota

<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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA)

Datum vytvoření	29. ledna 2016	Číslo verze	2.0
Datum revize	26. listopadu 2018		

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

žádné

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL, PNEC: žádné údaje. Expoziční limit pro směs Propan-butan: PEL 1800 (mg/m³), NPK-P 4000 (mg/m³), přepočet na ppm 0,339. Jiné limity pro obsažené plyny v ČR neplatí.

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

vzhled	zapalovač obsahující stlačený zkapalněný plyn
skupenství	pevné při 20°C
barva	údaj není k dispozici
zápach	údaj není k dispozici
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2 Další informace

hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA)

Datum vytvoření	29. ledna 2016	Číslo verze	2.0
Datum revize	26. listopadu 2018		

Butan: bezbarvý plyn, bez zápachu, molekulární hmotnost 16,04-58,12, bod tání -187.6°C až -138.3°C, bod varu -161.48°C až -0.5°C, samozápalná teplota 287°C až 537°C, bod vzplanutí -104°C až -60.0°C, hořlavost 5 - 15 %, hustota 0.4228 - 0.589 g/cm³ při 25°C, rozpustnost ve vodě 24.4 - 60.4 mg/l, rozdělovací koeficient n-octanol/voda 1.09 - 2.8, viskozita 7.5 - 11.2 µPa při 27°C.

Propan: bezbarvý plyn, bez zápachu, molekulární hmotnost 16,04-58,12, bod tání -187.6°C až -138.3°C, bod varu -161.48°C až -0.5°C, samozápalná teplota 287°C až 537°C, bod vzplanutí -104°C až -60.0°C, hořlavost 5 - 15 %, hustota 0.4228 - 0.589 g/cm³ při 25°C, rozpustnost ve vodě 24.4 - 60.4 mg/l, rozdělovací koeficient n-octanol/voda 1.09 - 2.8, viskozita 7.5 - 11.2 µPa při 27°C.

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.

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.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách, při požáru, tepelném rozkladu vznikají nebezpečné produkty rozkladu, jako např. oxidy uhlíku, dým, saze i volné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

butan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně	LC ₅₀	20 mg/l				LOA

propan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně	LC ₅₀	20 mg/l				LOA

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA)

Datum vytvoření	29. ledna 2016	Číslo verze	2.0
Datum revize	26. listopadu 2018		

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

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

butan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	24,11-147,54 mg/l		Ryby		LOA
LC ₅₀	7,02-69,43 mg/l		Vodní bezobratlí		LOA
EC ₅₀	7,71-16,5 mg/l		Řasy		LOA

propan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	24,11-147,54 mg/l		Ryby		LOA
LC ₅₀	7,02-69,43 mg/l		Vodní bezobratlí		LOA
EC ₅₀	7,71-16,5 mg/l		Řasy		LOA

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

butan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
				Snadno biologicky odbouratelný	LOA

propan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
				Snadno biologicky odbouratelný	LOA

Žádné údaje pro výrobek. Vedlejší produkty z degradace zkapalněného plynu zapalovače jsou CO₂ a H₂O.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA)

Datum vytvoření 29. ledna 2016
Datum revize 26. listopadu 2018 Číslo verze 2.0

12.3 Bioakumulační potenciál

butan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Kow	<3					LOA

propan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Kow	<3					LOA

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.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

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 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k likvidaci odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozsypané výrobky seberte mechanicky, rozlité zbytky směsi nechte odtékat (malá množství tekutiny). Větší množství rozlité tekutiny pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách a předejte k likvidaci. Pouze zapalovače neobsahující žádný plyn mohou být odstraňovány jako součást domovního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, 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

UN 1057

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ZAPALOVAČE

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

14.4 Obalová skupina

neuvedeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA)

Datum vytvoření	29. ledna 2016	Číslo verze	2.0
Datum revize	26. listopadu 2018		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvedeno.

Doplňující informace

Žádná.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

(Kemlerův kód)

1057

6F

2.1



Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

Námořní znečištění

F-D, S-U

Ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

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

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA)

Datum vytvoření	29. ledna 2016	Číslo verze	2.0
Datum revize	26. listopadu 2018		

EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log K _{ow}	Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Flam. Gas Hořlavý plyn
Press. Gas Plyny pod tlakem

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Používejte jen podle doporučení dodavatele.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Zapalovač plněný plynem (AiT a DURA)

Datum vytvoření	29. ledna 2016	Číslo verze	2.0
Datum revize	26. listopadu 2018		

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. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

ČSN EN ISO 9994 (Upravuje bezpečnostní specifikaci cigaretových zapalovačů a jejich značení). ČSN EN 13869 (Upravuje technické podmínky znemožňující používání cigaretových zapalovačů dětmi ve věku do 51 měsíců a označování výrobku). ISO 22702 (Upravuje bezpečnostní specifikaci užitkových zapalovačů a jejich značení). Směrnice EP a Rady č. 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků. Prováděcí rozhodnutí komise (EU) 2017/1014 ze dne 15.června 2017 o zveřejnění odkazů na evropské normy EN 13869:2016 pro požadavky na bezpečnost pro děti, které musí splňovat zapalovače. Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků. Nařízení vlády č. 198/2007 Sb. o bezpečnosti zapalovačů uváděných na trh.

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

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 29.01.2016. Změny byly provedeny podle nové verze od dodavatele z 26. 9. 2017. Oddíl 1: změna adresy dovozce. Oddíl 3: doplnění registračních čísel plynů.

Další údaje

Nejsou.

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.