

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GAS LIGHTER REFILL

Datum vytvoření	13. května 2014	Číslo revize	2
Datum revize	23. ledna 2017	Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

GAS LIGHTER REFILL

Číslo

směs

Další názvy směsi

Plyn do zapalovače.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Náplň do zapalovačů.

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

Unilight Polska Sp. z o.o.

Adresa

ul. Zachodnia 3, 55-011 Siechnice

Telefon

Polsko

+ 48 71 / 381 95 95 ext.24, 694412795

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

ATC import s.r.o.

Adresa

Gen. Štefánika 40, Přerov , 75152

Telefon

Česká republika

Fax

+420 581 202 031

Email

+420 581 204 564

Adresa www stránek

atc@atcdistribution.cz

<http://www.atcdistribution.cz>

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

ENVI – Help s.r.o

Email

svejdova@iol.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

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

112

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, H222, H229

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy nepříznivé účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GAS LIGHTER REFILL

Datum vytvoření	13. května 2014	Číslo revize	2
Datum revize	23. ledna 2017	Číslo verze	1

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

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
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.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

2.3. Další nebezpečnost

Obsažené látky nejsou hodnocené jako PBT nebo vPvB ve smyslu přílohy XIII Nařízení REACH. Rychlé odpařování může způsobit omrzliny.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek.

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: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	<95	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	2
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2	isobutan	<95	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	1, 2
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	butan	70-90	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	1, 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: 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GAS LIGHTER REFILL

Datum vytvoření	13. května 2014	Číslo revize	2
Datum revize	23. ledna 2017	Číslo verze	1

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 přerušete 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. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Poznámka: V případě, že směs ulpí na kůži a nelze ji odstranit vodou s mycími prostředky nebo jedlým olejem, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

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. Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži víček a nelze jej odstranit vodou, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrčené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Nízké koncentrace plynu ve vzduchu způsobují omámení, kašel, vysoké koncentrace způsobují závratě, žaludeční nevolnost, zvracení, zastřené vědomí, ospalost. Při koncentraci nad 70 % způsobuje zřejmý pokles tlaku krve, ztrátu vědomí, otřesy, abnormality dýchání, smrt.

Při styku s kůží

Omrzliny.

Při zasažení očí

Omrzliny. Možné poškození rohovky.

Při požití

Nepovažuje se za možný způsob expozice.

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

GAS LIGHTER REFILL

Datum vytvoření	13. května 2014	Číslo revize	2
Datum revize	23. ledna 2017	Číslo verze	1

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, prášek nebo vodu tříštěný proud, pěna odolná alkoholu. Malý požár: venku - nechat plyn vyhořet; vnitřní požár - použití práškový hasicí přístroj. Pro velké požáry - izolujte zdroje plynu a použijte vodu tříštěný proud.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud, hrozí riziko rozšíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek je extrémně hořlavý, mohou se tvořit výbušné směsi par se vzduchem. Plyn je těžší než vzduch a drží se při zemi a v níže položených prostorech. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Při přehřátí aerosolové obaly mohou vybuchnout. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek, další ochrana podle platných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nepovolané a nechráněné osoby musí ihned opustit pracoviště. Odstraňte všechny zdroje ohně a zapálení. Nekuřte. Učinite opatření proti vzniku statického náboje. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky, oddíl 7. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace, hrozí riziko výbuchu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé úniky plynu nechte vypařit a vyvětrat. Velké úniky: eliminujte zdroje plynu, pokud je to možné. Rozptýlte plyn vodní mlhou nebo bezpečnostní clonou. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte podle doporučení dodavatele a platných předpisů. Zajistěte dobré větrání / odsávání pracovních prostor. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Chraňte směs před vysokými teplotami. Nesprejujte do ohně nebo na žhnoucí předměty. Prázdný obal nepropichujte a nespalujte ani po použití. Výpary mohou začít hořet a explodovat. Učinite opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Směs může vytvořit explozivní směs se vzduchem. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s hořlavými. Respektujte návod k použití.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na chladných a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před zdroji jisker a plamenů, vysokými teplotami nad 50 °C a přímým slunečním saláním. Nekuřte a nepoužívejte jiskřící nástroje. Chraňte před dětmi. Neskladujte s potravinami, nápoji, krmivem. Nepřevázejte v kabině řidiče.

Obsah

90 ml, 250 ml

Druh obalu

sprejová nádobka Al, Fe

Skladovací teplota

<50 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Plyn je těžší než vzduch, drží se při zemi a může vytvořit se vzduchem výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1. Náhradní náplň zapalovačů.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GAS LIGHTER REFILL

Datum vytvoření	13. května 2014	Číslo revize	2
Datum revize	23. ledna 2017	Číslo verze	1

Jiné údaje o limitních hodnotách

Dodavatel dále uvádí limitní hodnoty pro pracovní ovzduší: Německo butan MAK: 1900 mg/m³, propan MAK: 1800 mg/m³. Itálie butan TWA: 1900 mg/m³, propan TWA: 4508 mg/m³. Francie butan VME: 1900 mg/m³, propan VME: 1800 mg/m³. Maďarsko butan AK: 2350 mg/m³, CK: 9400 mg/m³, Španělsko butan TLV TWA: 1900 mg/m³, Velká Británie butan WEL: 1450 mg/m³.

Limitní hodnoty DNEL, PNEC dodavatel neuvádí.

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s hořlavinami 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. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle při možnosti stříknutí do oka (výběr podle normy ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: použijte ochranné rukavice nepropustné, odolné výrobku z neoprénu nebo nitrilové gumy. Musí být ohebné, poddajné při teplotě nižší než je bod varu plynu ve smyslu normy ČSN EN 374. Dbejte dalších doporučení výrobce rukavic pro přesné určení tloušťky materiálu, doby propustnosti, výrobek je směs, je třeba udělat zkoušku. Jiná ochrana: Ochranný oděv není třeba při doporučeném používání, pokud ale hrozí kontakt s výrobkem a nebezpečí omrzlin, použijte ochranné oblečení s dlouhým rukávem a nohavicemi a ochranné rukavice odolné výrobku, antistatickou obuv.

Ochrana dýchacích cest

Není třeba při doporučeném používání. Pokud je koncentrace kyslíku nižší než 17 % nebo maximální koncentrace plynu ve vzduchu je větší než 1%, použijte izolační dýchací přístroj (podle ČSN EN 14387:2004, 83 2220).

Tepelné nebezpečí

Výrobek je vysoce hořlavá směs.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Směs se velmi rychle vypařuje. Nezpůsobuje kontaminaci životního prostředí.

Další údaje

Žádné.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	zkapalněný plyn v obalu
skupenství	kapalné při 20°C
barva	bezbarvý
zápach	charakteristický
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	-42-0 °C
bod vzplanutí	-80 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	
dolní	1,5 %
horní	10,9 %
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	1 200 – 7 500 hPa při 20 °C
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	<0,1 g/l
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GAS LIGHTER REFILL

Datum vytvoření	13. května 2014	Číslo revize	2
Datum revize	23. ledna 2017	Číslo verze	1

teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	tvoří explozivní směsi se vzduchem
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici
9.2. Další informace	
hustota	0,5-0,58 g/cm ³
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za doporučeného používání a skladování nehrozí nebezpečná reaktivita. Nevystavujte vysokým teplotám a ohni, může reagovat prudce a exotermně.

10.2. Chemická stabilita

Za doporučeného způsobu použití a skladování je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Se silnými oxidačními činidly (dusičnany, chlorečnany). Směs tvoří explozivní směsi par se vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte slunci. Odstraňte zdroje zapálení, nekuřte. Zabraňte přehřátí výrobku, je pod tlakem a může dojít k jeho explozi.

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 vznikají nebezpečné směsi plynů, jejich vdechování je nebezpečné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GAS LIGHTER REFILL

Datum vytvoření	13. května 2014	Číslo revize	2
Datum revize	23. ledna 2017	Číslo verze	1

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. Není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs oxiduje na vzduchu velmi rychle (fotochemická reakce).

12.3. Bioakumulační potenciál

Neakumuluje se v životním prostředí.

12.4. Mobilita v půdě

Výrobek se velmi rychle vypařuje z půdy a vody. Rozptýlí se ve vzduchu.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látky typu PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Směs nemá vliv na globální oteplování nebo na ztenčování ozonové vrstvy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

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

Kód druhu odpadu

Druh odpadu	070199 odpad jinak blíže neurčený
Podskupina odpadu	Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání (VZDP) základních organických sloučenin
Skupina odpadu	ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ

Kód druhu odpadu pro obal

Druh odpadu	150110 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

Další kód druhu odpadu pro obal

Druh odpadu	150111 kovové obaly obsahující nebezpečnou tuhou pórovitou základní hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob *
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GAS LIGHTER REFILL

Datum vytvoření	13. května 2014	Číslo revize	2
Datum revize	23. ledna 2017	Číslo verze	1

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

neuváděno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8. Při používání oblékněte ochranný oděv a další ochranu dle oddílu 8. Zejména chraňte před výrobek před slunečním zářením, teplotami nad 50°C zdroji ohně a zapálení, statickým nábojem.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuváděno.

Doplňující informace

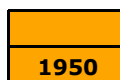
Žádné.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



(Kemlerův kód)

5F

2.1



Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán)

MFAG

F-D, S-U

620

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 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). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví 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. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci 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. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

Další údaje

Žádné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GAS LIGHTER REFILL

Datum vytvoření	13. května 2014	Číslo revize	2
Datum revize	23. ledna 2017	Číslo verze	1

16. 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.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

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 Abstract Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	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 nebezpečně chemikálie
IC50	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
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	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 Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
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
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GAS LIGHTER REFILL

Datum vytvoření	13. května 2014	Číslo revize	2
Datum revize	23. ledna 2017	Číslo verze	1

ppm	Miliontina
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
w/w	Hmotnostní % (zkratkou hmot. %)
Aerosol	Aerosol
Flam. Gas	Hořlavý plyn

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Neuvedeno.

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. Publikace "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.

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

Nový list podle bezpečnostních listů dodavatele z 11. 4. 2013. Revize 1 - podle nové revize od dodavatele z 15. 4. 2015: změna složení, doplnění platné legislativy. Revize 2 - dle nové revize od dodavatele z 19. 02. 2016: změna složení a klasifikace, doplnění údajů do všech oddílů..

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.