

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 2.1

Strana: 1 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 6. 5. 2014 / 2.0

Název výrobku:

GAS LIGHTER REFILL

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

GAS LIGHTER REFILL

Další názvy:

KTWO GAS LIGHTER REFILL

UNIVERSAL GAS LIGHTER REFILL 300 ml

Registrační číslo REACH:

Osvobozeno

Číslo CAS:

68476-85-7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Náplň do plynových zapalovačů.

Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

Nedoporučená použití:

Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

Statestrong Limited

Místo podnikání nebo sídlo:

Buffer Depot, Rode Street, Tarporley, Cheshire,
CW6 0EF, Velká Británie

Telefon:

+44 (0) 1829 700410

Fax:

+44 (0) 1829 700430

Email:

enquiries@statestrong.com

Jméno nebo obchodní jméno:

SOLO MATCHES & FLAMES, a.s.

Místo podnikání nebo sídlo:

Cejl 494/25, Zábřovice, 602 00 Brno

Identifikační číslo:

25209795

Telefon:

+420 511 192 111

Fax:

+420 511 192 100

Email:

sirkarna@solosirkarna.cz

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby**
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

DEKRA CZ a.s.

Místo podnikání nebo sídlo:

Čechova 1001, 149 00 Praha 4, CZ

Telefon/fax:

+420 545 218 716, 545 218 707

E-mail:

ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Látka je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí


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

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	GAS LIGHTER REFILL
Identifikační číslo:	Ropné plyny, zkapalněné Indexové číslo: 649-202-00-6
Výstražný symbol nebezpečnosti:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 2.1	Strana: 2 / 8
Nahrazuje verzi ze dne: 6. 5. 2014 / 2.0	
Název výrobku: GAS LIGHTER REFILL	
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. 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. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

Obaly určené k prodeji spotřebiteli v aerosolovém balení nemusí mít hmatatelnou výstrahu pro nevidomé.

2.3 Další nebezpečnost

Při používání může vytvářet hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.

Tento produkt není identifikován jako látka PBT.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

UVCB látka (vícesložková).

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Ropné plyny, zkapalněné*	100 %	649-202-00-6 68476-85-7 270-704-2	Press. Gas Flam. Gas 1, H220 Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340

*splňuje Poznámku K – klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních buta-1,3-dienů (číslo EINECS 203–450–8).

3.2 Směsi

Produkt je látka.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Okamžitě odvést postiženého z kontaminované oblasti do bezpečí. Konzultovat s lékařem.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě sundat veškeré kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Zasaženou pokožkou omýt tekoucí vodou alespoň 10 minut nebo déle, pokud je látka stále na kůži.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Konzultovat s lékařem.
<i>Požítí:</i>	Není předpokládáno, protože produkt je za normálních okolností zkapalněný plyn v aerosolové nádobě. V případě požití nevyvolávat zvracení. Pokud je postižený při vědomí, podat mu vypít půl litru vody a konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: může způsobit pocit svírání na hrudi s dušností.

Stykem s kůží: může mírně podráždit v místě kontaktu.

Stykem s očima: může dojít k podráždění a zarudnutí.

Požítím: může dojít k podráždění krku.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 2.1

Strana: 3 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 6. 5. 2014 / 2.0

Název výrobku:

GAS LIGHTER REFILL

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: alkoholu odolná pěna, tříštěný vodní proud, oxid uhličitý suchý chemický prášek.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý. Při hoření uvolňuje toxické dýmy. Vytváří výbušnou směs par se vzduchem. Výpary mohou cestovat na značnou vzdálenost ke zdroji zapálení a znovu vzplanout.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137), nosit ochranný oděv (EN 469), aby se zabránilo kontaktu s kůží a očima.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Ihned informovat policii a hasiče. Odstranit všechny zdroje zapálení. Netěsné nádoby otočit stranou nahoru, aby se zabránilo úniku kapaliny.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a vodních toků použitím ochranné hráze.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Používat nejiskřící nářadí a zařízení. Poškozené nádoby uložit do nádob pro sběr odpadu. Uniklou kapalinu pohlcovat interním materiálem (suchá zemina, písek) a uložit do nádob pro sběr odpadu. Čištění by mělo být provedeno pouze kvalifikovaným personálem obeznámeným se specifikací látky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zákaz kouření. Používat nářadí v nejiskřícím provedení. Zajistit dostatečné větrání prostoru. Nemanipulovat s produktem v uzavřeném prostoru. Zamezit tvorbě nebo šíření par ve vzduchu.

Nepoužívat v blízkosti otevřeného ohně a zdrojů tepla. Chránit před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nestříkat do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichovat nebo nespalovat ani po použití. Chránit před slunečním zářením. Nevystavovat teplotě přesahující 50 °C. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí

Aerosolové nádoby neřezat, nesvářet nebo nepropichovat, hrozí nebezpečí výbuchu. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům tekutin z poškozené nádoby do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v souladu s pokyny pro skladování aerosolů. Uchovávat mimo dosah dětí. Skladovat v původních nádobách na chladném a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů zapálení. Zamezit hromadění elektrostatického výboje v blízkém okolí. Zajistit, aby osvětlení a elektrická zařízení nebyly zdrojem zapálení. Neuchovávat při teplotě nad 49 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 2.1	Strana: 4 / 8			
Nahrazuje verzi ze dne: 6. 5. 2014 / 2.0				
Název výrobku: GAS LIGHTER REFILL				
Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Propan-butan	-	1800 / 4000	*	0,339

* - u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby osvětlení a elektrická zařízení nebyly zdrojem zapálení.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličje:	Ochranné brýle (EN 166). Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374-1). Jiná ochrana: Ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bezbarvý aerosol
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	- 2 °C
Bod vzplanutí:	- 60 °C
Rychlost odpařování:	Rychle
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	10,9 % obj. 1,4 % obj.
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	365 °C
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 2.1

Strana: 5 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 6. 5. 2014 / 2.0

Název výrobku:

GAS LIGHTER REFILL

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních skladovacích podmínek. Stabilní při pokojové teplotě.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nebudou probíhat za normálních přepravních a skladovacích podmínek. K rozkladu může dojít při vystavení podmínkám nebo materiálům níže uvedených.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, horké povrchy, zdroje zapálení, otevřený plamen.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření uvolňuje toxické dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

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.

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

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Zkapalněný plyn je biologicky rozložitelný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 2.1
Nahrazuje verzi ze dne: 6. 5. 2014 / 2.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku: **GAS LIGHTER REFILL**

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný akumulaciční potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Rychle se absorbuje do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt není identifikován jako PBT látka.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zanedbatelná ekotoxicita.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Znečištěný obal:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

V nádobách s plynem zůstávají hořlavé výpary. Proto nesmí být nádoby nikdy propichovány nebo spalovány, ani když jsou prázdné.

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Z nádob před zpracováním je nutné odpustit nebo vyčerpát veškerý plyn. Vzhledem k zbytkům extrémně hořlavého plynu v nádobách, nesmí být nádoby spalovány a před odborným zpracováním propichovány z důvodu hořlavých par.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu!

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: AEROSOLY, hořlavé IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádná zvláštní opatření Tunel omezení: D/E
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 2.1

Strana: 7 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 6. 5. 2014 / 2.0

Název výrobku: **GAS LIGHTER REFILL**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 10. 4. 2014 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	16. 12. 2013	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	10. 4. 2014	Změna oddíl 2 – změna klasifikace a označení směsi Změna oddíl 13 – doplněny metody odstraňování odpadu
2.0	6. 5. 2014	Změna ve všech oddílech – změna klasifikace produktu, složky a dalších údajů na základě nových informací od výrobce, změna výrobce
2.1	26. 1. 2016	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 2.1

Strana: 8 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 6. 5. 2014 / 2.0

Název výrobku:

GAS LIGHTER REFILL

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H340 Může vyvolat genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.