

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 25. 11. 2019 / 2.0

Strana: 1 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 26. 1. 2016 / 1.0

Název výrobku: **Zapalovač piezo plnitelný**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

Zapalovač piezo plnitelný

Další názvy:

Nejsou uvedeny

Registrační číslo REACH:

Podle definice nařízení (ES) č. 1907/2006 se jedná o předmět s hořlavou směsí.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Plnitelné piezoelektrické zapalovače.

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:

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:

Oddělení chemických látek a směsí

Telefon:

Londýnské náměstí 856/2, 139 00 Brno, CZ

E-mail:

+420 545 218 716

chemie.cz@dekra.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Klinika pracovního lékařství – 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

Předmět není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Zapalovač s hořlavým zkapalněným plynem (předmět) může prasknout při vysokých teplotách jako je například otevřený oheň. Nebezpečí exploze při nepředvídatelném nárazu.

Zkapalněný plyn způsobuje ospalost a je dusivý při vystavení velkému množství. Ale zapalovače nejsou zdraví škodlivé.

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 se na tento předmět nevztahuje.

Identifikátor výrobku:	Zapalovač piezo plnitelný
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 25. 11. 2019 / 2.0

Strana: 2 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 26. 1. 2016 / 1.0

Název výrobku: **Zapalovač piezo plnitelný**

Předmět může být uváděn na trh v souladu s nařízením vlády ČR č. 198/2007 Sb. a musí splňovat podmínky normy ČSN EN ISO 9994, datum vydání 1.9.2019 (zapalovače cigaret, doutníků a dýmek u kterých může být předpoklad, že bude používáno i pro zapalování jiných materiálů – svíčky, svítilny, papír) a ČSN EN 13869, datum vydání 1.12.2016.

Bezpečnostní specifikace pro užitné zapalovače, určené k zapálení výhradně jiných materiálů než cigarety, doutníky a dýmky, jsou uvedeny v normě ISO 22702:2018.

Doplňující informace na obalu předmětu podle ČSN EN ISO 9994:

VAROVÁNÍ! NENECHÁVEJTE V BLÍZKOSTI DĚTÍ. nebo **UDRŽUJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.**
Zapalujte zapalovač dále od obličeje a oděvu.

Bezpečnostní informace musí pro daný typ zapalovače obsahovat z následujícího to, co je podstatné a nejvhodnější:

Obsahuje hořlavý plyn pod tlakem.

Obsahuje hořlavou kapalinu.

Po naplnění bude obsahovat hořlavou kapalinu.

Nikdy nevystavujte teplotě vyšší než 50° C nebo dlouhému slunečnímu záření.

Nikdy neprorážejte nebo nevhazujte do ohně.

Ujistěte se, že je plamen po použití uhašen.

Tento zapalovač není samozhášecí – Po uhašení zavřete kryt. (Tento údaj musí doprovázet všechny nesamozhášecí zapalovače)

Nad viditelnou částí plamene je vysoká teplota. Mimořádná pozornost musí být věnována zabránění vzniku popálení a ohně. (Tento údaj musí doprovázet všechny hořákové zapalovače s hotovou směsí).

Neponechávejte zapálený déle než 10 s. (Tento údaj musí doprovázet všechny hořákové zapalovače s hotovou směsí).

Neponechávejte zapálený déle než 30 s. (Tento údaj musí doprovázet všechny zapalovače s přívodem vzduchu).

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Kombinace předmětu a směsi. Zapalovač = předmět obsahuje směs zkapalněných uhlovodíků.

Směs zkapalněných uhlovodíků má přibližně 80 % butanu, 15 % propanu, 2 % pentanu a zbytkové množství hexanu/heptanu.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Butan	80 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Propan	15 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Pentan	2 %	601-006-00-1 109-66-0 203-692-4	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě nebezpečného spálení osoby zapáleným zapalovačem, odsunout osobu z ohně a použít vodu na hořící části. Nepoužívat tuky na hořící části výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 25. 11. 2019 / 2.0	Strana: 3 / 8
Nahrazuje verzi ze dne: 26. 1. 2016 / 1.0	
Název výrobku:	Zapalovač piezo plnitelný
<i>Vdechnutí:</i>	Není pravděpodobné.
<i>Styk s kůží:</i>	Kontakt není pravděpodobný. Při použití zapalovače: neodstraňovat oděv z popálené oblasti kůže. Při popálení použitým výrobkem vyhledat lékařské ošetření.
<i>Styk s okem:</i>	Kontakt není pravděpodobný. Při použití zapalovače: při popálení použitým výrobkem vyhledat lékařské ošetření.
<i>Požítí:</i>	Není pravděpodobné.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Účinky nejsou, pokud není zapalovač použit. Při použití zapalovače hrozí popálení ohněm.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, suché chemikálie, tříštěný vodní proud.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Je vyžadována ochrana proti prasknutí zapalovače, pokud jsou vystaveny vysokým teplotám nebo otevřenému ohni.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení velkých množství zapalovačů použít izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit veškeré zdroje otevřeného ohně.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepoužívat zapalovač v hořlavém prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Neexistuje žádná obnova zkapalněné směsi v případě náhodného úniku ze zapalovače. Zkapalněný plyn se v malém množství odpařuje přímo na vzduchu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zapalujte zapalovač dále od obličeje a oděvu. Ujistěte se, že je plamen po použití uhašen. Nikdy neprorážejte nebo nevhazujte do ohně. Neopouštějte zapálený déle než 30 s. Nikdy nevystavujte teplotě vyšší než 50 °C nebo dlouhotrvajícímu slunečnímu záření. Vyhněte se přímému kontaktu s kyselinou a rozpouštědlem. Nad viditelnou částí plamene je vysoká teplota. Mimořádná pozornost musí být věnována zabránění vzniku popálení a ohně.

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

Skladovat na suchém a dobře větraném místě při teplotě do 50 °C. Neskladovat zapalovače při vysokých teplotách, v blízkosti zdroje tepla a vysoce hořlavých materiálů. Ujistit se, že je plamen naprosto uzavřen před skladováním.

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 25. 11. 2019 / 2.0

Strana: 4 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 26. 1. 2016 / 1.0

Název výrobku: **Zapalovač piezo plnitelný**

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Prahová limitní hodnota expozice pro směs je 100 – 800 ppm.

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

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Je vyžadována ochrana proti prasknutí zapalovače, pokud jsou vystaveny vysokým teplotám nebo otevřenému ohni.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Není požadováno.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Není požadováno. Jiná ochrana: Není požadováno.
Ochrana dýchacích cest:	Není požadováno.
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:	Pevný předmět zapalovač s bezbarvou kapalinou uvnitř
Zápach:	Slabý nepříjemný zápach
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Není relevantní
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	20 °C při 1 atm.
Bod vzplanutí:	- 70 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	8,8 % obj. při 1 atm. 1,8 % obj. při 1 atm.
Tlak páry:	2,5 bar při 15 °C
Hustota páry:	6,8 kg/m ³ při 1 atm., při 15 °C
Relativní hustota:	563 kg/m ³
Rozpustnost:	Bunsen koeficient při 20 °C: 0,03
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	420 °C při 1 atm.
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Maximální obsah O ₂ při 1 atm. 12 % obj.
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 25. 11. 2019 / 2.0

Strana: 5 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 26. 1. 2016 / 1.0

Název výrobku: **Zapalovač piezo plnitelný****ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Zkapalněný plyn uvnitř zapalovače je stabilní. Nestabilita se vyznačuje především tím, že může nastat výbuch, když je zapalovač vystaven nadměrnému teplu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nikdy neporážet nebo nevhazovat do ohně. Nevystavovat teplotě vyšší než 50 °C nebo dlouhotrvajícímu slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhnout se přímému kontaktu s kyselinou a rozpouštědlem.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuCO₂ nebo CO nebo otevřený plamen.**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., koryši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnostVedlejší produkty z degradace zkapalněného plynu zapalovače jsou CO₂ a H₂O.**12.3 Bioakumulační potenciál**

Data nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 25. 11. 2019 / 2.0

Strana: 6 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 26. 1. 2016 / 1.0

Název výrobku: **Zapalovač piezo plnitelný****12.4 Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

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.

Doporučený kód odpadu:

Nevyprázdňený zapalovač

20 01 35 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 6

Prázdný zapalovač

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

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

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal 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.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu! Prázdný zapalovač odložit do nádob pro sběr komunálního odpadu.**Právní předpisy o odpadech**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

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.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1 UN Číslo	UN 1057
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: ZAPALOVAČE s hořlavým plynem IMDG, ICAO/IATA: LIGHTERS containing flammable gas
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 Bezpečnostní značka: 2.1
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 25. 11. 2019 / 2.0

Strana: 7 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 26. 1. 2016 / 1.0

Název výrobku: **Zapalovač piezo plnitelný**

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení 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: žádné.

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

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

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 ČR č. 198/2007 Sb., o bezpečnosti zapalovačů uváděných na trh

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	13. 2. 2014	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
1.0	26. 1. 20016	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830
2.0	25. 11. 2019	Oddíl 1.3 (adresa zhotovitele BL), oddíl 2.2 (doplňující bezp. informace), oddíl 8.2.2 (legislativa), oddíl 13.1 (legislativa)

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

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ 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)

Flam. Gas 1 Hořlavý plyn, kategorie 1

Press. Gas Plyny pod tlakem

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Asp. Tox. 1 Toxicita při vdechnutí, kategorie 1

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 25. 11. 2019 / 2.0

Strana: 8 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 26. 1. 2016 / 1.0

Název výrobku: **Zapalovač piezo plnitelný**

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytne: 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.