

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 03. 03. 2022/ 3.0

Strana: 1 / 8

Nahrazuje verzi č.: 2.0

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, Zábřdovice, 602 00 Brno

Identifikační číslo:

25209795

Telefon:

+420 511 192 111

Fax:

+420 511 192 100

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

sirkarna@solosirkarna.cz

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 s integrovanou látkou / směsí.

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:	-

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 užité 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 LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 03. 03. 2022/ 3.0

Strana: 2 / 8

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku: **Zapalovač piezo plnitelný**

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).

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

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

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani žádnou látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se.

3.2 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	SCL M-faktor ATE Poznámka
Butan	80 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	Poznámka U Poznámka C
Propan	15 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	Poznámka U
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 EUH066	Poznámka C

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

Poznámka C, U: viz nařízení 1272/2008 (CLP), příloha VI, čl. 1.1.3.1.

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.

Vdechnutí: Není pravděpodobné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 03. 03. 2022/ 3.0

Strana: 3 / 8

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku: **Zapalovač piezo plnitelný**

<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 Nejdůležitější 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

Řiďte 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 neporázejte nebo nevhazujte do ohně. Neponechávejte 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.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 03. 03. 2022 / 3.0

Strana: 4 / 8

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku: **Zapalovač piezo plnitelný**

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
pentan a isopentan	109-66-0 78-78-4	3000 / 4500	(3)	0,333
propan – butan (LPG)*	68476-85-7	1800 / 4000	(3), K, M	

* podobná látka

Poznámka (3): u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).

Poznámka K: karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).

Poznámka M: mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU:

EINECS	CAS	Název látky	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
203-692-4	109-66-0	pentan	3 000	1 000	—	—	—

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

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.
Teplné 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

Skupenství:	Pevný předmět - zapalovač s bezbarvou kapalinou uvnitř
Barva:	Bezbarvá kapalina uvnitř zapalovače
Zápach:	Slabý nepříjemný zápach
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	20 °C při 1 atm.
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Data nejsou k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	8,8 % obj. při 1 atm. 1,8 % obj. při 1 atm.
Bod vzplanutí:	- 70 °C
Teplota samovznícení:	420 °C při 1 atm.
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Není relevantní
Kinematická viskozita:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Bunsen koeficient při 20 °C: 0,03

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 03. 03. 2022 / 3.0

Strana: 5 / 8

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku: **Zapalovač piezo plnitelný**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	2,5 bar při 15 °C
Hustota a/nebo relativní hustota:	563 kg/m ³
Relativní hustota páry:	6,8 kg/m ³ při 1 atm., při 15 °C
Charakteristiky částic:	Není relevantní

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	Maximální obsah O ₂ při 1 atm. 12 % obj.
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici

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 neprorážet 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 rozkladu

CO₂ nebo CO nebo otevřený plamen.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Žiravost/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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 03. 03. 2022/ 3.0

Strana: 6 / 8

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku: **Zapalovač piezo plnitelný**

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

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 rozložitelnost

Vedlejší produkty z degradace zkapalněného plynu zapalovače jsou CO₂ a H₂O.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 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:

Kód odpadu (obsah)	20 01 35 (nevyprázdňený zapalovač) Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23
Kód odpadu (obal)	20 01 36 (vyprázdňený zapalovač) Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
Kód odpadu (absorpce)	15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

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

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 03. 03. 2022 / 3.0

Strana: 7 / 8

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

Zapalovač piezo plnitelný

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo Nebo ID 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo

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 KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 03. 03. 2022 / 3.0

Strana: 8 / 8

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

Zapalovač piezo plnitelný

3.0	03.03.2022	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.
-----	------------	--

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	odhad akutní toxicity
M	multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit
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)
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.

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.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

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.