

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 / 9

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku: **SOLO Zapalovač flexibilní**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **SOLO Zapalovač flexibilní**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Nevztahuje se.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Zapalovač pro venkovní svíčky.
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

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

Produkt je 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. Zapalovače jako předmět 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:	SOLO Zapalovač flexibilní
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 dýmeky, 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
Nahrazuje verzi č.: 2.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku: **SOLO Zapalovač flexibilní**

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

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 neporážejte 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

Obsažená látka nesplňuje 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.

Obsažená látka není látkou 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

Zapalovač je předmět, který obsahuje zkapalněný uhlovodík.

Identifikátor výrobku / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	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

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

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

3.2 Směsi

Produkt je předmět s integrovanou látkou/směsí.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Postiženou osobu přemístíte mimo dosah ohně, jisker a plamene!

<i>Vdechnutí:</i>	Postiženou osobu přemístíte ihned na čerstvý vzduch. Při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Při obtížném dýchání může správně vyškolený personál postižené osobě poskytnout 100 % kyslík. Udržujte postiženého v teple a v klidu. Přivolejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte postiženou osobu ze zdroje kontaminace. Okamžitě zastavte expozici a pokud se vyskytnou popáleniny, vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě opláchněte kontaminovanou pokožku mýdlem nebo slabým čisticím prostředkem a vodou. Potřísněný oděv neprodleně svlékněte a pokožku opláchněte vodou.
<i>Styk s okem:</i>	Ihned důkladně vypláchněte oči vodou, zvedněte oční víčka. Pokračujte v oplachování. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Popáleniny oplachujte vodou, aby se normalizovala teplota. Zakryjte oči sterilním obvazem. Nepoužívejte masti nebo prášek.
<i>Požítí:</i>	Nikdy nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

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
Nahrazuje verzi č.: 2.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku: **SOLO Zapalovač flexibilní**

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

Zastavte únik materiálu do ohně. Náplň je extrémně hořlavá. Produkt může v ohni explodovat. Požár se může šířit na značnou vzdálenost od zdroje zapálení a vzplanutí.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, suché chemický prášek, dolomitový písek

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. Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny / výpary / páry oxidu uhelnatého (CO), oxidu uhličitého (CO₂).

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). Ohrožené nádoby přemístěte z oblasti požáru, pokud tak lze učinit bez rizika. K rozptýlení výparů a ochlazování ohrožených nádob použijte vodu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Vyhněte se jiskrám, plamenům, teplu a kouření. Zajistěte dostatečné větrání nebo účinnou ventilaci.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepoužívejte 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

Uchovávejte mimo dosah horka, jisker a otevřeného ohně. Zapalovač používejte dále od obličeje a oděvu. Ujistěte se, že je plamen po použití uhašen. Nikdy neprorázejte 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

Skladujte na suchém a dobře větraném místě při teplotě do 50 °C. Neskladujte zapalovače při vysokých teplotách, v blízkosti zdroje tepla a vysoce hořlavých materiálů. Před skladováním se ujistěte, že je plamen naprosto uzavřen. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel. Výrobek může atakovat některé druhy plastů, gumu a nátěry.

Kartony pro zapalovače musí splňovat přepravní podmínky UN1057. Přepravní kontejnery pro zapalovače musí být dobře větratelné. Skladujte v souladu s podmínkami pro hořlavé stlačené plyny.

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) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 03.03.2022 / 3.0

Strana: 4 / 9

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku: **SOLO Zapalovač flexibilní**

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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
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 hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou uvedeny

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

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici.

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:	Za běžného způsobu použití není požadována. Trysku směřujte vždy pryč od očí a obličeje.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374) Doporučený materiál: guma (přírodní guma, latex) Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel po dohodě s dodavatelem. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při prvních známkách poškození nebo opotřebení je nutné rukavice ihned vyměnit. Jiná ochrana: Není požadováno.
Ochrana dýchacích cest:	Není požadováno. Používejte na dobře větraném místě.
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 s bezbarvým zkapalněným plynem uvnitř
Barva:	Bezbarvý zkapalněným plynem uvnitř zapalovače
Zápach:	Slabý nepříjemný zápach
Bod tání / bod tuhnutí:	-137 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Data nejsou k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	8,5 % obj. 1,9 % obj.
Bod vzplanutí:	- 60 °C (uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení:	405 °C

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 / 9

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku: **SOLO Zapalovač flexibilní**

Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Není relevantní
Kinematická viskozita:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Slabě rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota):	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	1520 při 18 °C
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,599 při 20 °C
Relativní hustota páry:	2,05 (vzduch = 1)
Charakteristiky částic:	Není relevantní

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Molekulová hmotnost	58,14

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. Vyhněte se vysokým teplotám, jiskrám a plamenům.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Snadno se odpařuje ve vzduchu. Silně reaguje s oxidačními činidly. Nikdy neprorážet nebo nevhazovat do ohně. Nevystavovat teplotě vyšší než 50 °C nebo dlouhotrvajícímu slunečnímu záření. Vyhněte se horku, jiskrám a plamenům.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO₂ nebo CO, toxické plyny a výpary.

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.

butan

- 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):	680 m/2h (myš)

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.

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 / 9

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

SOLO Zapalovač flexibilní

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.

Další informace

Cílové orgány: centrální nervový systém, oči, dýchací systém a plíce

Zdravotní varování: plyn nebo pára může přemísťovat kyslík, který je k dispozici pro dýchání (dusivý). Narkotický efekt.

Zdravotní symptomy: může způsobit udušení, závrať.

Akutní a chronická zdravotní rizika: kontakt s tekutou formou může způsobit omrzliny.

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., 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

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Předmět 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

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 / 9

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku: **SOLO Zapalovač flexibilní**

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 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.

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

Výrobek podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.1 UN Číslo Nebo ID číslo	UN 1057
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: ZAPALOVAČE s hořlavým plynem nebo NÁDOBKY S NÁPLNÍ DO ZAPALOVAČŮ s hořlavým plynem IMDG, ICAO/IATA: LIGHTERS or LIGHTER REFILLS containing flammable gas
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 
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
Další údaje:	<u>ADR:</u> Klasifikační kód 6 F Omezení pro tunely: (D) Omezené množství: 0 Vyňaté množství: E0 Podlimitní množství: 333 Zvláštní ustanovení: 201 <u>IMDG:</u> EmS: F-D, S-U

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: žádné.

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) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 03.03.2022 / 3.0

Strana: 8 / 9

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku: **SOLO Zapalovač flexibilní**

SEVESO látky: *butan, kategorie P2, jmenované*

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

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

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
1.0	20.08.2018	Nový BL podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, ve znění nařízení Komise (EU) č. 2015/830.
2.0	25.11.2019	Oddíl 1.3 (adresa zhotovitele BL), oddíl 2.2 (doplňující bezp. informace)
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

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: 9 / 9

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku: **SOLO Zapalovač flexibilní**

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

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 z roku 2018. Látka obsažena v předmětu (nedochází k jejímu záměrnému uvolňování) má stanovenou harmonizovanou klasifikaci podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, přílohy VI.

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.

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.