

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 / 2.0

Strana: 1 / 8

Nahrazuje verzi č.: 1.1

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

Bezpečnostní zápalky

Další názvy:

Woodstick Safety Matches

Registrační číslo:

Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Dřevěné zápalky.

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 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:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

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

Zápalky představují několik rizik v běžném používání. Za normálních okolností se zápalky nezapálí, pokud se netrou na speciálně upraveném povrchu umístěném na krabičce. Za výjimečných okolností, jako jsou drsný náraz nebo těžký úder na hladký netepelně vodivý povrch, mohou zápalky vznítit. Zápalky se nevznítí při zahřívání, pokud teplota nepřekročí 180 °C. Hlavní nebezpečí spojené se zápalkami je, že se snadno zapalují a může dojít k popálení nebo nekontrolovanému požáru.

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:	Bezpečnostní zápalky
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Směs 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. 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.

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 / 2.0

Strana: 2 / 8

Nahrazuje verzi č.: 1.1

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Dřívko: osikové nebo topolové dřívko impregnované fosforečnanem amonným a parafinem.

Hlavička: směs chlorečnanu draselného s živočišným lepidlem (technická želatina) spolu s inertním materiálem k podpoře zapálení s menším množstvím červeného amorfního fosforu a barviva.

Krabička: lepenková krabička je po bocích potažena škrtačí hmotou – speciální složení obsahující červený amorfní fosfor.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

<i>Vdechnutí:</i>	Není pravděpodobné.
<i>Styk s kůží:</i>	Popáleniny způsobené špatným zacházením by měly být ošetřeny stejně jako běžné popáleniny. Popálenou část umístěte na 10 minut pod studenou tekoucí vodu. Nepropichujte puchýře ani neodstraňujte volnou kůži. Nepoužívejte masti ani pleťová mléka. Postižené místo obvažte čistým neochmýřeným sterilním materiálem. V případě jakýchkoli pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Popáleniny způsobené špatným zacházením by měly být ošetřeny stejně jako běžné popáleniny.
<i>Požitií:</i>	Pokud nedojde k požití velkého množství zápalek (> 10 zápalek na kilogram tělesné hmotnosti), zdravotní riziko je jen velmi malé. Při požití většího, než udaného množství vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při špatném zacházení může dojít k popáleninám.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou známy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: voda je nejúčinnější hasivo pro požáry zápalek.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požárech zápalek se tvoří hodně kouře, který obsahuje malé množství kyselých plynů, jako např. oxidů fosforu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při rozsáhlých požárech zápalek by se měl použít dýchací přístroj (EN 137).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud dojde k vysypání většího množství zápalek v důsledku roztržení obalu, odstraňte všechny zdroje zapálení, zachraňte veškerý nepoškozený produkt a zbývající produkt před uklizením navlhčete.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

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 / 2.0

Strana: 3 / 8

Nahrazuje verzi č.: 1.1

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zápalky při skladování nevylučují žádné toxické ani hořlavé plyny. Zápalky se samovolně nevzněcují, ale k požáru může dojít při nesprávném použití produktu.

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

Zápalky by se měly skladovat na chladném suchém místě, mimo dosah možných zdrojů zapálení a dalších hořlavých materiálů.

Neměly by se stohovat do výšky přesahující 4,5 m nad zemí. Kolem produktu by měl být ponechaný odpovídající prostor z důvodu minimalizace možnosti poškození v důsledku nárazu, například od vysokozdvižných vozíků.

Je třeba si uvědomit, že jakékoli vznícení zápalek v nepoškozených uzavřených krabičkách, výlohách a pouzdrech se nevyhnutelně samo uhasí, protože v uzavřených baleních je nedostatek kyslíku. Pouze v případě, kdy dojde k protržení obalu, hrozí nebezpečí setrvalého hoření.

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

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
fosfor (bílý, žlutý) *	12185-10-3	0,1 / 0,3	I	

* podobná látka

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

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 stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky 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

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná při manipulaci se zápalkami.

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:	Žádná zvláštní opatření nejsou nutná při manipulaci se zápalkami.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Žádná zvláštní opatření nejsou nutná při manipulaci se zápalkami. Jiná ochrana: Žádná zvláštní opatření nejsou nutná při manipulaci se zápalkami.
Ochrana dýchacích cest:	Žádná zvláštní opatření nejsou nutná při manipulaci se zápalkami.
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

Skupenství:	Pevné - krabička s dřevěnými zápalkami s hlavičkou k zapalování
Barva:	Podle specifikace
Zápach:	Nízká dřevitá vůně

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 / 2.0

Strana: 4 / 8

Nahrazuje verzi č.: 1.1

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky

Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Zápalky jsou hořlavé a mohou se vznítit, pokud teplota překročí 180 °C
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Kinematická viskozita:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Přibližně 10 mg každé zápalky je rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	Data nejsou k dispozici

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Zápalky jsou zcela stabilní za všech normálních podmínek a mají dlouhou životnost. Pokud se namočí a následně vyschnou, hořící vlastnosti výrobku mohou být nepříznivě ovlivněny.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

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

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.

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 / 2.0

Strana: 5 / 8

Nahrazuje verzi č.: 1.1

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky**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.

Další informace

Většina složek zápalek jsou inertní nebezpečné materiály. Tyto nebezpečné materiály v současné době jsou chlorečnan draselný a červený amorfni fosfor. Nejnížší smrtelná dávka u člověka chlorečnanu draselného je LD_{Lo} = 429 mg / kg tělesné hmotnosti (Registr toxických účinků chemických látek, vydal Národní institut pro pracovní bezpečnost a ochranu zdraví, USA).

Každý zápalková hlavička obsahuje přibližně 10 mg chlorečnanu draselného.

Červený amorfni fosfor je považován za netoxický (LD₅₀ orálně - potkan 15 000 mg/kg tělesné hmotnosti).**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

Použité zápalky a krabičky se snadno biologicky rozkládají.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována 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

Zápalky neobsahují těžké kovy a nevypouštějí oxid siřičitý při hoření. Zápalky jsou vyrobeny převážně z přírodních surovin a mají velmi omezený dopad na životní prostředí. Chlorečnan draselný je herbicid, ale při hoření je převeden do ekologicky neškodné sloučeniny chloridu draselného.

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. Velká množství zápalek mohou být uloženy na skládku nebo kontrolovaně spalovány ve schváleném spalovacím zařízení.

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 / 2.0

Strana: 6 / 8

Nahrazuje verzi č.: 1.1

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)

20 01 38

Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37

Kód odpadu (obal)

15 01 xx

Obaly

Kód odpadu (absorpce)

15 02 03

Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

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:

Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Zákaz odhazování nepoužitého výrobku a znečištěného obalu na veřejném prostranství a ve volné přírodě.

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

14.1 UN Číslo Nebo ID číslo	UN 1944
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: ZÁPALKY BEZPEČNOSTNÍ (knížečky, složky nebo krabičky) IMDG, ICAO/IATA: MATCHES, SAFETY (book, card or strike on box)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	4.1
14.4 Obalová skupina	III
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
EmS:	F-A, S-I

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látek nebo směsí

Omezení týkající se směsí 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

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 / 2.0

Strana: 7 / 8

Nahrazuje verzi č.: 1.1

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 26. 11. 2008

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	24. 5. 2012	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010
1.0	14. 5. 2014	Přidána klasifikace a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
1.1	26. 1. 2016	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830
2.0	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)

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.

Metody použité při klasifikaci směsi

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).

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

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 / 2.0

Strana: 8 / 8

Nahrazuje verzi č.: 1.1

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytne: 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.