

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 11. 2021 / 1.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Bezpečnostní zápalky**
Další názvy: Bezpečnostní zápalky Woodstick, Woodstick safety matches
Látka / směs: Předmět
Registrační číslo REACH: Není aplikováno.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Bezpečnostní zápalky určené k zapalování ohně.
Určeno pro prodej spotřebiteli.
Nedoporučená použití: Nejsou známy. Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **HELFARE, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Břeclavská 138/5, 691 52, Kostice
Česká republika
Identifikační číslo: 02859408
Telefon: +420 728 326 826
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za
vypracování bezpečnostního listu: info@helfare.cz
www: www.mrfire.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293; 224 915 402 (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 podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Nevztahuje se na předmět.

Bezpečnostní zápalky jsou definovány jako předměty podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

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

Za normálních okolností se zápalky nezapálí, pokud se netřou na speciálně upraveném povrchu umístěném na krabici. Za výjimečných okolností, jako je silný náraz nebo silné škrtnutí o hladký, tepelně nevodivý povrch, se mohou bezpečnostní zápalky zapálit. Zápalky se nevznítí, pokud teplota nepřekročí 180 °C. Hlavní nebezpečí související se zápalkami je, že jsou snadno hořlavé a nesprávné použití může vést k popáleninám nebo nekontrolovanému požáru.

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

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008: nevztahuje se na předměty

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

Produkt 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. Produkt 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 11. 2021 / 1.0

Strana: 2 / 8

Název výrobku: **Bezpečnostní zápalky**

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

Produkt je předmět.

Identifikátor výrobku (registrační číslo)	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka ATE, M, SCL
Chlorečnan draselný (01-2119494917-18-0003)	< 1	017-004-00-3 3811-04-9 223-289-7	Ox. Sol. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	-
Parařinové vosky a uhlovodíkové vosky (01-2119488076-30-0133)	< 1	- 8002-74-2 232-315-6	Látka není klasifikována jako nebezpečná	-

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Vdechnutí celé zápalky je nepravděpodobné. Při vdechnutí menších částí zápalky: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je dýchání obtížné, zajistěte přívod kyslíku. Pokud postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání.
<i>Styk s kůží:</i>	V případě tepelného popálení okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. 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>	Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Okamžitě vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Vyvolejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nevhodném zacházení může dojít k popáleninám.

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: Voda a oxid uhličitý jsou nejúčinnějšími hasivy pro požáry zápalek. Vodu použijte jako mlhu nebo rozstříkované vodní paprsky; plný proud vody nemusí být účinný.

Nevhodná hasiva: Nejsou známy. Nepoužívat plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požárech zápalek se tvoří velké množství kouře obsahujícího malé množství kyselých plynů, jako jsou oxidy fosforu, plynný chlorovodík, oxidy uhlíku a saze.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při velkých požárech zápalek použijte dýchací přístroj.

Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče:

Ochranný oděv, tj. hasicí souprava (EN 469), rukavice (EN 659) a obuv v kombinaci s nezávislým otevřeným přetlakovým dýchacím přístrojem na stlačený vzduch (EN 137).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 11. 2021 / 1.0

Strana: 3 / 8

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte bezpečnostní zápalky z dosahu dětí. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku většího množství produktu do životního prostředí.

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 a zachraňte veškerý nepoškozený produkt. Zbývající produkt před odklizením navlhčete a uložte je do nádoby/kontejneru vhodného k likvidaci v souladu s místními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah potenciálních zdrojů zapálení a jiných vysoce hořlavých materiálů. Zákaz kouření. Učiňte opatření k zabránění hromadění elektrostatického náboje.

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

Zápalky skladujte na chladném suchém místě. Nesmí být stohovány výše než 4,5 metru nad zemí. Kolem produktu by měl být ponechán dostatečný prostor, aby se minimalizovaly rizika poškození nárazem, například při manévrování vysokozdvizných vozíků. Uchovávejte zápalky ve vlastním obalu, nesmí se skladovat volně ložené.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

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: nejsou stanoveny

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
-	-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, směrnice č. 2006/15/ES, směrnice č. 2000/161/EU, směrnice č. 2017/164/EU, směrnice (EU) 2019/1831 ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

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

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Doporučené hodnoty: limitní expoziční hodnota inertního potrubí; 15 mg/m³.

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zacházejte v souladu se správnou hygienickou a bezpečnostní praxí. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení pracovní směny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 11. 2021 / 1.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky

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

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č.2016/425 Sb. Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374). Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Při hašení požáru použijte přiváděný vzduch nebo samostatný dýchací přístroj.
Teplné nebezpečí:	Není známo.

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. Zabraňte úniku většího množství produktu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevné skupenství / dřevěné zápalky.
Barva:	Specifická pro produkt.
Zápach:	Bez zápachu.
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):	Data nejsou k dispozici.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Data nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí:	265 °C
Teplota samovznícení:	Nad 180 °C.
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 (logaritická 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

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních okolností lze bezpečnostní zápalky zapálit pouze na zápalné ploše.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Hlavička zápalky se zapálí na zápalné ploše vlivem tření.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se teplu, jiskrám, otevřenému plamenu a jiným zdrojům zapálení. Nevystavujte zápalku nárazu nebo tření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 11. 2021 / 1.0

Strana: 5 / 8

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhnete se kontaktu se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty, jako jsou oxidy fosforu, plynný chlorovodík, oxidy uhlíku a saze.

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.

Emise oxidu siřičitého: SO₂ - 6 mg oxidu siřičitého na gram složení hlavičky.

Požítím: Nepředpokládá se.

Vdechováním: Kouř může dráždit plíce. Pokračující expozice může způsobit kašel, bolestivost v dýchacích cestách, tlak na hrudi a potíže s dýcháním.

Stykem s kůží: nepředpokládá se.

Stykem s očima: Kouř může dráždit oči. Pokračující expozice může způsobit slzení, štípání a zarudnutí.

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.

Žádná složka tohoto produktu přítomná v množství větším nebo rovném 0,1 % není identifikována jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen organizací IARC (International Agencies Research on Cancer).

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

Data nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složení hlavičky zápalky: EC₅₀: Daphnia magna (perloočka velká) – 11,2 g/l (24 hodin).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 11. 2021 / 1.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt 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.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt 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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečnost odpadu obsahujícího tento produkt musí být vyhodnocena podle platných předpisů. Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Velké množství zápalek lze bezpečně zlikvidovat na skládce na schváleném místě nebo řízeným spalováním na ve schválené spalovně.

Znečištěný obal: Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek.

Zamezte úniku většího množství produktu do složek životního prostředí.

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

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění nebezpečného odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

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. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

Přeprava musí podléhat platnému vydání Mezinárodní dohody pro silniční přepravu nebezpečných věcí (ADR) a všem platným vnitrostátním předpisům. Osoby provádějící nakládku a vykládku nebezpečných věcí musí být proškoleny o všech rizicích výrobku a o všech opatřeních, která je třeba přijmout v případě nouzových situací.

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	Není známo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 11. 2021 / 1.0		Strana: 7 / 8	
Název výrobku:		Bezpečnostní zápalky	
nástrojů IMO			
Doplňující informace:			
ADR/RID			
Klasifikační kód:		F1	
Omezené množství:		5 kg	
Vyňaté množství:		E1	
Podlimitní množství:		bez omezení	
Kód omezení pro tunely:		(E)	
Námořní přeprava – IMO			
EMS (pohotovostní plán):		F-A, S-I	
Námořní znečištění:		Ne	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

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

SEVESO kategorie: chlorečnan draselný – P8, E2.

Legislativa EU

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

Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2019/1831 kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Národní legislativa

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

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	16. 11. 2021	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 11. 2021 / 1.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku:

Bezpečnostní zápalky

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)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
Ox. Sol. 1	Oxidující tuhé látky, kategorie 1

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu produktu poskytnutého dodavatelem ze dne 01. 01. 2021.

Metody použité při klasifikaci směsí

Výrobek je předmět. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 se na předměty nevztahuje. Směs obsažená v předmětu 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

H228 Hořlavá tuhá látka.

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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 poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotoveným 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.