

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, zmeneného a doplneného nariadením Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum revízie/verzia č.: 8. 12. 2022 / 3.0 Strana: 1 / 10

Nahrádza verziu č.: 2.0

Názov výrobku: Pyrotechnické výrobky tr. 1.4G - Ručné prskavky - UN 0336

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor produktu: Pyrotechnické výrobky tr. 1.4G - Ručné prskavky - UN 0336
Ďalšie názvy: Ručné prskavky
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre predmet
Odvođený variant: Kategória: F1 – predaj od 15 rokov
Kategória: F2/T1/P1 – predaj od 18 rokov
Kategória: F3 – predaj od 21 rokov

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi neodporúčané použitia

Určené použitie: Pyrotechnický výrobok.

Neodporúčané použitia: Nie sú známe.

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: Jiang Xi Panda fireworks

Kun Phun
Pyromooi fireworks
Broad fireworks
Top Hunan Ideal Ganghua
Slovak Pyro&Tarra fireworks sro
Brothers Pyrotechnics
Far Ocean
T-SKY group
Jimry fireworks
Donsun fireworks
Chinasky
Čína
TARRA pyrotechnik spol. s ro
Hlučínska 1347/3a, Ludgeřovice, 747 14, ČR
49611984
+420 553 038 155
+420 553 038 154
www.tarra.cz
info@tarra.cz

Miesto podnikania alebo sídlo:

Meno alebo obchodné meno:

Miesto podnikania alebo sídlo:

Identifikačné číslo:

Telefón:

Fax:

www:

Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie +420 224 91 92

93; 224 91 54 02 (nepretržitá služba)

Klinika pracovného lekárstva – Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi Klasifikácia

v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Expl. 1.4; H204

Pyrotechnický predmet je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky a účinky na ľudské zdravie a životné prostredie
Nebezpečenstvo požiaru alebo zasiahnutie časticami.

Pyrotechnický predmet je certifikovaný do kategórií podľa smernice 2007/23/ES (podľa zákona č. 206//2015 Zb., zákon o pyrotechnických výrobkoch a zaobchádzanie s nimi).

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní predmetu je možnosť popálenia pri nedodržaní návodu na použitie, či zranení pri výmete efektového puzdra. PREDMET JE NEPOŽÍVATEĽNÝ!


Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: obsah škodlivých látok je zanedbateľný.

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania

Výbušniny uvádzané na trh na získanie výbušného alebo pyrotechnického účinku sa označujú a balia v súlade s požiadavkami len na výbušniny (odchýlky od požiadaviek na označovanie v osobitných prípadoch – článok 23, nariadenie (ES)č. 1272/2008).

Označenie v zmysle nariadenia (ES)č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	Pyrotechnické výrobky tr. 1.4G - Ručné prskavky - UN 0336
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signálne slovo:	Varovanie
Štandardné vety o nebezpečnosti: H204	Nebezpečenstvo požiaru alebo zasiahnutie časticami.
Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: P210	Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným plameňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia.
	P250 Nevystavujte obrušovaniu/nárazom/treniu.
	P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
	P370 + P380 + P375 V prípade požiaru: Vypracte priestor. Kvôli nebezpečenstvu výbuchu haste z dostatočnej vzdialenosti
	P372 Nebezpečenstvo výbuchu.
	P501 Odstráňte obsah/obal odovzdaním na likvidáciu oprávnenej osobe.
Doplňujúce informácie na štítku:	-

2.3 Iná nebezpečnosť

Látky obsiahnuté v pyrotechnickom predmete nespĺňajú kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Výrobok neobsahuje žiadnu látku zaradenú do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani žiadnu látku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinné činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v delegované právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnjej 0,1 % hmotnosti alebo vyššej. Možné nesprávne použitie a obmedzenie: návod stanovuje správne použitie výrobku.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Produkt je zmesou viacerých látok.

3.2 Zmesi

Produkt je pyrotechnický predmet. Predmet obsahuje technologicky spracované pyrotechnické zložky svetelné a zvukové. Úplné zloženie jednotlivých predmetov je uvedené v technickej dokumentácii, ktorá je súčasťou certifikátu.

Identifikátor výrobku	Koncentrácia / rozmedzie (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	SCL ATE M-faktor
Dusičnan bárnatý	49 - 54	056-002-00-7 10022-31-8 233-020-5	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	-
Striebro	27 - 32	- 7440-22-4 231-131-3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
Železo	20 - 25	- 7439-89-6 231-096-4	Flam. Sol. 1, H228	-
Hliník práškový stabilizovaný / nestabilizovaný	<1	013-002-001 / 013-001-00-6 7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 / Pyr. Sol. 1, H250 Water-react. 2, H261	-

			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Dusičnan bárnatý	<1	056-002-00-7 10022-31-8 233-020-5	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	-
Uhlík	<1	- 7440-44-0 231-153-3	-	-
Síra	<1	016-094-00-1 7704-34-9 231-722-6	Skin Irrit. 2, H315	-

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

Predmety sú vyrobené z tvarovaného papiera, ktorý je naplnený pyrotechnickou zložia.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis prvej pomoci

K poškodeniu sluchu môže dôjsť pri výrobkoch s hlukovým efektom, pokiaľ budú použité iným spôsobom, než je uvedené v návode. Pokiaľ sa tak stane, je vždy nutné vyhľadať lekársku pomoc. Možné poranenie pádom stabilizátora u rakiet je nutné posudzovať z hľadiska závažnosti poranenia, a tak k nemu pristupovať.

Vdýchnutie:	Ak dôjde k dlhodobému vdychovaniu dymu pochádzajúceho z funkcie výrobku, odveďte postihnutú osobu na dobre vetrané miesto av prípade nutnosti vykonávajte umelé dýchanie.
Kontakt s pokožkou:	Pri styku pyrotechnických zloží s pokožkou, v prípade rozsypania, je možná alergická reakcia u osôb s citlivou pokožkou. V prípade zasiahnutia je nutné zasiahnuté miesto umyť mydlovou vodou, a pokiaľ dôjde k alergickej reakcii, navštíviť lekára.
Styk s okom:	Pri zasiahnutí očí vypláchnuť prípravkom na to určeným a vždy navštíviť lekára. Ak dôjde k popáleniu, je nutné pri ošetrovaní postupovať podľa rozsahu popálenia obvyklým spôsobom. Popálenie môže byť nebezpečné, pretože teplota horenia efektu je vysoká (výrobky obsahujú ako horľavinu práškové kovy).
Požitie:	Nepravdepodobné.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy: nevoľnosť, bolesť hlavy, poruchy správania.

Pri styku pyrotechnických zloží s pokožkou, v prípade rozsypania, je možná alergická reakcia u osôb s citlivou pokožkou.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Liečiť podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: haste práškovým hasiacim prístrojom. Pri hasení, použiť prášok po lokalizácii vodný hasiaci prostriedok.

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

JE ZÁKAZANÁ AKÁKOEVEK MANIPULÁCIA S OTVORENÝM OHŇOM. V prípade ohňa alebo dymu volajte hasičov.

Nepokúšajte sa hasiť oheň bez dýchacieho prístroja.

5.3 Rady pre požiarnikov

Izolovaný dýchací prístroj (EN 137), ochranný odev (EN 469), ochranné rukavice (EN 659+A1), prilba (EN 16471/EN 16473), obuv (EN 15090). Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb používajte v súlade s inštrukciami na etikete obalu (návod na použitie).

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabrániť úniku produktu do pôdy, kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade rozptýlenia výrobkov nehrozí žiadne nebezpečenstvo.

Rozsypané zloženie je nutné navlhčiť a zamiešať. Zmetený prach vsypať do vody a tú následne vyliť do kanalizácie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa tiež ustanoveniami oddielov 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Fajčenie, manipulácia s otvoreným ohňom a skúšobné zapalovanie je zakázané. Pyrotechnické predmety nesmú byť užívané v uzavretých miestnostiach, v blízkosti nemocníc, kostolov, domovov pre deti a starých ľudí, v blízkosti ľahko zápalných látok av priestoroch, kde je miestnym predpisom zakázané alebo časovo obmedzené ich užívanie.

Ďalšie zásady pre skladovanie a manipuláciu upravuje zákon o pyrotechnike a jeho predpisy.

Zamedzenie úniku do životného prostredia: zabrániť únikom prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Pyrotechnické predmety musia byť skladované v pôvodných obaloch výrobcu alebo dovozcu.

Pyrotechnické predmety musia byť uložené v suchu tak, aby ich teplota nemohla presiahnuť 40 °C.

Skladovanie v predajných miestnostiach a príručných skladoch:

a) predajná miestnosť – max. 80 kg čistej hmotnosti výbušných látok

b) príručný sklad prevádzky – a) max. 300 kg čistej hmotnosti výbušných látok, pokiaľ sa všetky nachádzajú v pôvodných prepravných obaloch výrobcu alebo dovozcu, opatrených klasifikačným kódom 1.4G, z ktorých najviac jeden taký obal každého druhu výrobku môže byť otvorený

b) max. 200 kg čistej hmotnosti výbušných látok, pokiaľ nie sú splnené podmienky písmena a), alebo

c) 750 kg čistej hmotnosti výbušných látok, pri skladovaní v kombinácii podľa písmena a) alebo b) spoločne s pyrotechnickými výrobkami nachádzajúcimi sa v pôvodných prepravných obaloch výrobcu alebo dovozcu, opatrených podľa iného právneho predpisu klasifikačným kódom 1.4 S.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pyrotechnický predmet používajte v súlade s inštrukciami na etikete obalu (návod na použitie). Akákoľvek iná manipulácia je zakázaná.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre

Kontrolné parametre látok podľa nariadenia vlády č. 361/2007 Zb., v znení neskorších predpisov:

látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor prepočtu na ppm
Striebro	7440-22-4	0,1	0,3	–	–

Prachy s prevažne nešpecifickým účinkom

Látka	PELc (mg/m ³)
hliník a jeho oxidy (s výnimkou gama Al ₂ O ₃)	10,0
železo a jeho zliatiny	10,0

PELc - PEL pre celkovú koncentráciu prachu

Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov vo vyhláske č. 432/2003 Zb., v znení neskorších predpisov: nie sú stanovené

Limitné expozičné hodnoty na pracovisku podľa smernice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ a 2019/1831/EÚ:

EINECS	CAS	Názov látky	Limitné hodnoty				Poznámka
			8 hodín		Krátka doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
231-131-3 7440-22-4		striebro, kovové	0,1	—	—	—	—

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii.

8.2 Obmedzovanie expozície

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zaistiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

Nariadenie vlády č. 495/2001 Zb. zavádza smernicu ES č. 89/656/EHS, nariadenie (EÚ) č. 2016/425 Zb.

Všetky používané osobné ochranné pomôcky musia byť v súlade s týmito nariadeniami.

Ochrana očí/tváre: Tesniace ochranné okuliare (EN 166) pri možnosti vzniku prachu.
Ochrana kože: Ochrana rúk: Antistatické bavlnené príp. gumové rukavice (EN 374-1). Druh a hrúbka materiálu rukavíc je priradená podľa analýzy rizika na pracovisku. Iná ochrana: Ochranný odev bez umelých vlákien s nehorľavou úpravou, antistatická obuv, bavlnená čiapka.
Ochrana dýchacích ciest: Za bežných podmienok použitia nie je požadované.
Tepelné nebezpečenstvo: Nie je.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Pozri zákon č. 201/2012 Zb. o ochrane ovzdušia; viď zákon č. 254/2001 Zb. o vodách, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach Skupenstvo:

Pevné. Výrobky sú vyrobené z tvarovaného papiera, ktorý je naplnený pyrotechnickou zložia.	
Farba: Dáta nie sú k dispozícii	
Zápach: Bez zápachu	
Bod topenia / bod tuhnutia: Dátanie sú k dispozícii	
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu: Dáta nie sú k dispozícii	
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	Horľavý – výbušnina
Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Bod vzplanutia:	Dáta nie sú k dispozícii >
Teplota samovznietenia:	100 °C
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
pH:	Dáta nie sú k dispozícii
Kinematická viskozita:	Dáta nie sú k dispozícii
Rozpustnosť:	Chemické látky sú rozpustné vo vode v koncentráciách závislých od teploty vody
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota):	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pary:	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota:	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota pary:	Dáta nie sú k dispozícii
Charakteristiky častíc:	Dáta nie sú k dispozícii

Dátum revízie/verzia č.: 8. 12. 2022/ 3.0 Strana: 6 / 10

Nahrádza verziu č.: 2.0

Názov výrobku: Pyrotechnické výrobky tr. 1.4G - Ručné prskavky - UN 0336

9.2 Ďalšie informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	Výbušnina
Oxidačné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii

Ďalšie charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu:	Dáta nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	Dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečná polymerizácia nevzniká. Reaguje s teplom.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pyrotechnické predmety musia byť uložené v suchu tak, aby ich teplota nemohla presiahnuť 40 °C a reálna vlhkosť max. do 80 %. Pyrotechnické predmety nesmú byť skladované v blízkosti ľahko zápalných látok.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Predmety obsahujúce technologicky spracované pyrotechnické zložky. Použité materiály nevykazujú toxické vlastnosti.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD50 ,orálna, potkan (mg.kg-1): Dáta nie sú k dispozícii	
- LD50, dermálna, potkan alebo králik (mg.kg-1): Dáta nie sú k dispozícii	
- LC50, inhalačný, potkan (mg.l-1): Dáta nie sú k dispozícii	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): -	Dáta nie sú k dispozícii
EC50, 48 hod., kôrovce (mg.l-1): -	Dáta nie sú k dispozícii
IC50, 72 hod., riasy (mg.l-1): -	Dáta nie sú k dispozícii

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Predmet je degradovateľný pôsobením vody sa rozkladá bez vzniku nebezpečných látok.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia žiadna.

12.4 Mobilita v pôde

Dáta nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému nie sú známe.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Pri pyrotechnických výrobkoch sa nepredpokladá únik nebezpečnej látky pri dodržaní postupu pre manipuláciu.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Katalógové čísla druhov odpadov zaraďuje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností.

Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.

Odporúčaný kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)	16 04 02*
	Odpad zo zábavnej pyrotechniky
Kód odpadu (obal)	15 01 10*
	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené
Kód odpadu (absorpcia)	15 02 02*
	Absorpčné činidlá, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak bližšie neurčených), čistiace tkaniny a ochranné odevy znečistené nebezpečnými látkami

Odporúčaný spôsob odstránenia pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Návod na odstraňovanie výrobku je súčasťou každého návodu na použitie, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou výrobku.

Odstraňovanie väčšieho množstva výrobkov vykonáva iba držiteľ preukazu odpaľovača ohňostrojov na mieste tomu určenom.

Odpad sa ničí lúhovaním vo vode v malých množstvách a ďalej sa s ním nakladá ako s bežným komunálnym odpadom.

Odporúčaný spôsob odstránenia prípravku pre spotrebiteľa:

Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami produktu odovzdať v zberni nebezpečného odpadu!

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadoch a o zrušení niektorých smerníc

Smernica Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obaloch a obalových odpadoch

Rozhodnutie komisie č. 2014/955/EÚ, ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalóg odpadov EÚ)

Zákon č. 541/2020 Zb. o odpadoch, v platnom znení.

Zákon č. 477/2001 Zb. o obaloch, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška č. 383/2001 Zb. o podrobnostiach nakladania s odpadmi v platnom znení.

Ak sa tento výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa katalógu odpadov (Vyhláška č. 8/2021 Zb.).


Dátum revízie/verzia č.: 8. 12. 2022/ 3.0 Strana: 8 / 10

Nahrádza verziu č.: 2.0

Názov výrobku: Pyrotechnické výrobky tr. 1.4G - Ručné prskavky - UN 0336

ODDIEL 14: Informácie na prepravu

Pyrotechnický predmet patrí na prepravu do triedy 1.4G UN0336 – pyrotechnický predmet na zábavné účely a ohňostroje.

14.1 UN Číslo alebo ID číslo	UN0336
14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu	ADR/RID: VÝROBKY ZÁBAVNEJ PYROTECHNIKY IMDG, ICAO/IATA: FIREWORKS
14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu 14.4	1
Obalová skupina 14.5	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie 14.6	Nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov Prepravné kategórie: 2	
14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO	Nie je známe
Doplňujúce informácie	 <p>Cestná preprava – ADR Klasifikačný kód 1.4G Bezpečnostná značka 1 Kód obmedzenia pre tunely E</p>

ODDIEL 15: Regulačné informácie 15.1 Predpisy

týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/specifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých podľa prílohy XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO III látky:

Hliník práškový nestabilizovaný: kategória P7

Legislatíva EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení

Národná legislatíva

Zákon č. 258/2000 Zb. o ochrane verejného zdravia v znení neskorších predpisov

Zákon č. 262/2006 Zb., Zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 201/2012 Zb. o ochrane ovzdušia

Zákon č. 254/2001 Zb. o vodách v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 361/2007 Zb., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci

Nariadenie vlády SR č. 208/2015 Zb. technických požiadavkách na pyrotechnické výrobky a ich uvádzanie na trh

Zákon č. 206/2015 Zb. o pyrotechnických výrobkoch a zaobchádzaní s nimi a o zmene niektorých zákonov (zákon o pyrotechnike)

Vyhláška č. 284/2016 Zb., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o pyrotechnike

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nebolo

vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
	30. 10. 2015	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830
1.0	12. 04. 2018	Celková revízia vo všetkých oddieloch KBÚ podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zmeneného a doplneného nariadením Komisie (EÚ) 2015/830
2.0	18. 11. 2019	Revízia v oddieloch 1.1 (ďalší názov), 1.3 (adresa OZO), 2.2 (P210)3.2 (zloženie), 8.1 (PEL), 13 (legislatíva), 16 (skratky, H vety)
3.0	8. 12. 2022	Celková revízia vo všetkých oddieloch karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, zmeneného a doplneného nariadením Komisie (EÚ) 2020/878, v súlade s nariadením (ES) č. .

Legenda k skratkám a skratkovým slovám

ATE odhad akútnej toxicity

M multiplikačný faktor

SCL špecifický koncentračný limit (Specific concentration limit)

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne

NPK-P najvyššia prípustná koncentrácia chemickej látky v pracovnom prostredí, dlhodobý (8 hod)

PEL prípustný expozičný limit chemickej látky v pracovnom prostredí

LD50 hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50% zvierat po jej podaní

LC50 hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50% zvierat po jej podaní

EC50 koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k účinnému pôsobeniu na organizmus IC50 polovica

maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce mimoriadne obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým

účinkom)

Expl. 1.4 Výbušnina, podtrieda 1.4

Flam. Sol. 1 Horľavá tuhá látka, kategória nebezpečnosti 1

Pyr. Sol. 1 Samozápalná tuhá látka, kategória nebezpečnosti 1

Water-react. 2 Látka alebo zmes, ktorá pri styku s vodou uvoľňuje horľavé plyny, kategória 2

Ox. Sol. 2 Oxidujúca tuhá látka, kategória nebezpečnosti 2

Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4

Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože, kategória 2

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pre vodné prostredie, akútne, kategória 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pre vodné prostredie, chronicky, kategória 1

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát Informácie tu

uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na podklade originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy použité pri klasifikácii zmesi Zmes bola

hodnotená a klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 pomocou aditívnej alebo neaditívnej metódy (nebezpečnosť pre zdravie),

sumačnej metódy (nebezpečnosť pre životné prostredie) a na základe údajov zo skúšok (v prípade fyzikálnej nebezpečnosti).

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

H204 Nebezpečenstvo požiaru alebo zasiahnutie časticami.

H228 Horľavá tuhá látka.

H250 Pri styku so vzduchom sa samovoľne

vznieti. H261 Pristyku s vodou uvoľňuje horľavé

plyny.

H272 Môže zosilniť požiar; oxidant.

Nahrádza verziu č.: 2.0

Názov výrobku: Pyrotechnické výrobky tr. 1.4G - Ručné prskavky - UN 0336

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie

Pozri Zákoník práce Zákon č. 262/2006 Zb., v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytnite: pozri oddiel 1.3.

Vyhlásenie

Táto karta bezpečnostných údajov spracovaná spoločnosťou DEKRA CZ as je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý na žiadny iný účel, než na ktorý je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.