

Oddiel 1: Identifikácia látky /zmesi a spoločnosti /podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: Hexa, Tuhý podpaľovač
Chemický názov látky: Hexamethylenetetramine, nestabilizovaný
Číslo CAS: 100-97-0
Indexové číslo: 612-101-00-2
Číslo ES (EINECS): 202-905-8
Registračné číslo: 01-2119474895-20
Ďalšie názvy látky: Hexamine

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia: Tuhý podpaľovač - tuhé palivo pre rýchle a ľahké založenie ohňa v krbe, grile, ohnisku a v špeciálnom variči.

Neodporúčané použitia: -

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov: ŠK SPEKTRUM, s.r.o.
Sídlo: Považské Podhradie 348, 017 04 Považská Bystrica
Tel/fax: 042-4328710
IČO: 31626831

Osoba zodpovedná za vypracovanie: obchodné oddelenie skspektrum@skspektrum.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

Tel: 02 5477 4166

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

Látka je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008 / ES a smernice 67/548 / EHS

1.1 Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008

Flam. Sol. 2, H228 Horľavá tuhá látka.

Skin Sens. 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

1.2 Klasifikácia podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Veľmi horľavý: F; R 11

Senzibilizujúci: R43

2 Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) 1272/2008

2.1 Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:

CLP



Výstražné slovo CLP: Pozor

Výstražné upozornenie:

H228 Horľavá tuhá látka.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P220 Uchovávať / skladovať oddelene od dosahu možných zdrojov zapálenia.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/ hmly/pár/aerosólov.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky mydlom a vodou

P280 Používajte ochranné rukavice.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304+P341 PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

Doplňujúce informácie na štítku: Zloženie: Hexamethylenetetramine (ES 202-905-8)

Další označení: Hmatateľná výstraha pro nevidomé.

Ďalšia nebezpečnosť

Látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické , zdravotné a environmentálne účinky

Relevantné údaje nie sú k dispozícii

Oddiel 3: Zloženie / informácie o zložkách

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Názov zložky	Hexamethylenetetramine
Koncentrácia	>99 %
CAS	100-97-0
EC	202-905-8
Registračné číslo	01-2119474895-20
Výstražný piktogram	GHS02, GHS07
Signálne slovo	Pozor
H výroby	Flam. Sol. 2, H228 Skin Sens. 1, H317
Klasifikácia 67/548/EHS	F, R 11–R 43
R vety	R 11–R 43

Úplné znenie H viet a R viet sa nachádza v kap. 16

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou, a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu. Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj.

Nenechajte prechladnúť. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Odstráňte kontaminované oblečenie. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí

Vyberte kontaktné šošovky. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte 10 - 15 minút čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Postihnutého umiestnite v kľude. Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nikdy nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte celý obal výrobku.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

pri vdýchnutí: neuvedené

pri kontakte s pokožkou: neuvedené

pri zasiahnutí očí: neuvedené

po požití: neuvedené

4.3 Údaj o akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: neuvedené

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: pena odolná alkoholu, voda v prípade malého požiaru

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy prúd vody (voda je vhodná len pre chladenie)

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty horenia: Pri požiaru vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhlíčitého, kyanovodíka, amoniaku a oxidov dusíka. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov: Izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Opatrenia na ochranu osôb

Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistite dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v kapitolách 7 a 8

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku väčšieho množstva produktu do povrchových alebo spodných vôd. Nedovoľte vniknutie väčšieho množstva produktu do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zmes mechanicky zoberte, zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkého množstva zmesi informujte

hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe prachu. Výrobok používajte iba v miestach, kde neprichádza do styku s ďalším otvoreným ohňom a s ďalšími zápalnými zdrojmi. Nevdychujte dym. Výrobok chráňte pred priamym slnečným žiarením. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci nie je dovolené jesť, piť a fajčiť, je nutné zachovávať pravidlá osobnej hygieny. Používajte ochranné rukavice.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach mimo dosahu možných zdrojov zapálenia. Skladujte z dosahu potravín, nápojov a krmív. Skladujte mimo dosahu detí.

7.3 Špecifické konečné použitie

Technické opatrenia / skladovacie podmienky

Chráňte pred vlhkosťou, dodržujte návod na použitie

Oddiel 8: Kontroly expozície a osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Žiadne

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite, zaistite dostatočné vetranie. Dodržujte pravidlá osobnej hygieny. Ihneď po manipulácii s výrobkom si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom, ošetríte vhodným reparačným krémom.

Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana očí a tváre

nevyžaduje sa

ochrana kože

Pre ochranu rúk - podľa charakteru činnosti - vhodné ochranné rukavice

Ochrana dýchacích ciest

Nevdychujte prach ani dym

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod

6.2.Špecifické hygienické opatrenia:

Dodržiavajte pravidlá osobnej hygieny. Umyte sa po každej manipulácii s produktom pred jedlom, pitím alebo fajčením. Znečistený odev a obuv nie je možné vyčistiť zlikvidujte.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Lisované tablety alebo kocky
Skupenstvo (pri 20 ° C):	Pevné
Farba:	Biela s možným odtieňom
Zápach:	Po amínoch
Hodnota pH (pri 20 ° C):	7 - 9, metóda 100g / l
Teplota topenia / tuhnutia (° C):	280
Počiatková teplota varu / rozmedzie bodu varu:	Údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia (° C):	250
Rýchlosť odparovania:	Údaj nie je k dispozícii
Horľavosť (tuhé látky a plyny):	Veľmi horľavá látka
Horné / dolné limity horľavosti:	Údaj nie je k dispozícii
Horné limity výbušnosti:	Údaj nie je k dispozícii
Dolné limity výbušnosti:	20 g / m ³
Tlak pary (pri 20 ° C):	<0,0035 hPa pri 0 ° C
Hustota pary:	Údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota (pri 20 ° C):	Nebola stanovená.
Rozpustnosť vo vode (pri 20 ° C):	895 g / l
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda:	Údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	Údaj nie je k dispozícii
Viskozita (pri 20 ° C):	Údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Riziko explózie prachu
Oxidačné vlastnosti:	Údaj nie je k dispozícii

9.2 Iné informácie

Obsah VOC:	Zmes neobsahuje prchavé organické rozpúšťadlá
Obsah sušiny:	100%

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita

Pri predpísanom spôsobe skladovania a manipulácie je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečenstvu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami a oxidizačnými látkami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a požiaroch vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, amoniak a formaldehyd..

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pri inhalácii a kontakte s pokožkou môže dôjsť k podráždeniu. Pri používaní podľa návodu a dodržiavaní zásad osobnej hygieny neboli pozorované nepriaznivé účinky na človeka.

Akútna toxicita:

Hexamethylenetetramine, nestabilizovaný

LD50, orálne, potkan test (mg.kg-1): 9 200

LD50, dermálne, potkan test (mg.kg-1): > 2 000

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

Respiračná / kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita zmesi pre vodné organizmy

Hexamethylenetetramine, nestabilizovaný

LC50 ryby (test): 49 800 mg / l - 96 hod.

EC50 dafnie (test): 36 000 mg / l - 48 hod.

Trieda ohrozenia vôd (WGK) 1 - mierne rizikové pre vody.

Zabráňte úniku nerozpusteného produktu alebo jeho veľké množstvo do podzemných vôd, vodných tokov a kanalizácie.

Akútna toxicita komponentov zmesi pre vodné organizmy

neuveďené

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

neuveďené

12.3 Bioakumulačný potenciál

neuveďené

12.4 Mobilita v pôde

neuveďené

12.5 Výsledky posúdenia PTB a vPvB

neuveďené

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Neuveďené

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pri likvidácii produktu a jeho odpadov postupujte v zmysle oficiálnej platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva a miestne príslušných predpisov.

Nepoužiteľné zvyšky produktu odporúčame zlievať do jednej nádoby a regenerovať, recyklovať a likvidovať v súlade s platnými vnútroštátnymi a miestnymi predpismi. Vyprázdnené nádoby môžu obsahovať zvyšky nebezpečného obsahu, ktorý treba úplne vyprázdniť a obaly uložiť, pokiaľ nebudú bezpečným spôsobom recyklované alebo zlikvidované. Recykláciu alebo likvidáciu môže vykonať kvalifikovaná osoba s príslušnou licenciou v súlade s platnými predpismi.

Nespotrebovaný alebo znehodnotený výrobok odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu, kde bude zlikvidovaný oprávnenou osobou pod kódom nebezpečného odpadu 160508 - vyradené organické chemikálie. Vykonajte opatrenia, aby sa látka nemohla uniknúť do kanalizácie.

Oddiel 14: Informácie o doprave

Na prepravu prípravku platia predpisy ADR/RID o medzinárodnej cestnej a železničnej preprave nebezpečných vecí.

14.1 Číslo OSN (UN číslo): UN 1328

14.2 Správne expedičné označenie OSN Hexametyléntetramín

14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu 4.1 Horľavé tuhé látky

14.4 Obalová skupina III - látky málo nebezpečné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nepredpokladá sa, že môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí

14.6 Osobitné nebezpečenstvo pre užívateľa neuvedené

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC neuvedené

14.8 Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 40

UN číslo: 1328

Klasifikačný kód: F 1

Bezpečnostné značky: 4.1

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 Kódexu IBC: neuplatňuje sa

Oddiel 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Nariadenie EP a Rady č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady č. 1907/2006

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon NR SR č. 409/2006 a 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov.

Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení zmien a doplnkov. Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

NV SR č. 355/2006 a 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. NV SR 356/2006 Z.z. a č.301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v platnom znení

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. , ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nebolo vykonané

Oddiel 16: Ďalšie informácie

Revízia: 16.2.2017 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 2015/830

Úplné znenie H viet z bodu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

H226 Horľavá kvapalina a pary.

ŠK SPEKTRUM s.r.o. KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v zmysle Nariadenia (ES) č. 1907/2006 a Nariadenia komisie (EU) 2015/830

Výrobok: Hexa

Dátum vydania: 01.03.2004

Revízia: 16.02.2017

- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
- H315 Dráždi kožu
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
- H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie

Osoby, ktoré s produktom zaobchádzajú musia byť preukázateľne oboznámení s jeho nebezpečnými vlastnosťami, zásadami ochrany zdravia a životného prostredia, taktiež musia byť oboznámení so zásadami prvej pomoci.

Táto verzia nahrádza predchádzajúce verzie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s predpismi platnými ku dňu poslednej revízie. Informácie a odporúčenia boli zostavené podľa našich poznatkov, podľa poznatkov našich dodávateľov, na základe testov prevedených špecializovanými inštrukciami a s využitím výsledkov publikovaných v odbornej literatúre. Údaje tu obsiahnuté nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Údaje nie sú akostnou špecifikáciou výrobku. Za dodržiavanie národnej legislatívy zodpovedá odberateľ.

Spracoval: ŠK SPEKTRUM, s.r.o., Považská Bystrica