

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 HJ ABC POWDER Hasící prášek	Datum vytvoření BL: 1.7.2017 Datum revize BL: Číslo revize: <div style="text-align: right;">Strana 1 z 7</div>
--	--	---

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: HJ ABC POWDER Hasící prášek
Registrační číslo: není přiděleno, jedná se o směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi: hasící prášek

Nedoporučená použití: nejsou známa

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dodavatele:

Obchodní jméno: ČERVINKA – CZECH REPUBLIC s.r.o.
Adresa: Rostislavova 1265, Uherské Hradiště 686 01, Česká republika
Telefonní číslo: +420 572 432 211
E-mail: info@hasicitechnika.com

Odpovědná osoba pro ČR (pokud byla jmenována):

Jméno a příjmení: Ing. Jiří Červinka
Adresa: Červinka Czech-Republic s.r.o., Rostislavova 1265, 686 01 Uherské Hradiště
e-mail: cervinka@hasicitechnika.com

1.4. Telefonní čísla pro naléhavé situace

Lékařská záchraná služba: 155
Hasičský záchraný sbor ČR: 150
Policie ČR: 158
Toxikologické informační středisko:
Tel.: +420 224 919 293; +420 224 915 402
Sídlo: Klinika nemocí z povolání 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi dle nařízení (ES) 1272/2008:

Nebezpečná vlastnost: není nebezpečný
H-věty: nejsou přiděleny

Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky: nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka: směs může dráždit oči a kůži

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: není nebezpečná pro životní prostředí

2.2. Prvky označení

Klasifikace směsi dle nařízení (ES) 1272/2008:

Výstražný symbol: není přidělen
Signální slovo: nejsou přiděleny

H-věty: nejsou přiděleny

P-věty: nejsou přiděleny

2.3. Další nebezpečnost není známa

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 HJ ABC POWDER Hasící prášek	Datum vytvoření BL: 1.7.2017 Datum revize BL: Číslo revize: Strana 2 z 7
--	---

3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Název výrobku: výrobek je směsí

Registrační číslo:

Další identifikační údaje nebezpečných látek:

CAS	ES	Chemický název	Koncentrace	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle ES 1272/2008
-	-	-	-	-	-

3.2. Směsi

Název výrobku: HJ ABC POWDER Hasící prášek

Registrační číslo: není přiděleno - směs

Další identifikační údaje nebezpečných látek:

CAS	ES	Chemický název	Koncentrace	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle ES 1272/2008
7722-76-1	231-764-5	Dihydrogenfosforečnan amonný	40% váh.	není nebezpečný	není nebezpečný

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Nakládejte s výrobkem podle instrukcí uvedených na štítku. V případě ohrožení života provádějte resuscitaci: umělé dýchání v případě zástavy dýchání, okamžitou nepřímou srdeční masáž v případě srdeční zástavy, v případě bezvědomí - umístěte postiženého do klidové polohy, nevyvolávejte zvracení, nic nepodávejte ústy. Přivolánému lékaři ukažte štítek nebo předložte bezpečnostní list.

Při vdechnutí:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, uložit do klidové polohy a udržovat v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dýchání, poskytnout umělé dýchání. Při bezvědomí uložit na bok a přivolat lékaře.

Při styku s kůží:

Umýt zasaženou oblast velkým množstvím vody. Okamžitě odstranit kontaminovaný oděv. nepoužívat rozpouštědla nebo čisticí prostředky. V případě alergické reakce (zarudnutí, svědivá vyrážka) vyhledat lékaře.

Při styku s okem:

Odstraňte kontaktní čočky, proplachujte oči aspoň 10 minut čistou tekoucí vodou a zároveň otáčejte očima pod víčky. Vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Vypláchněte ústa vodou a vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékaře.

Další údaje:

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, **telefon nepřetržitě:** 224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz bod 4.1 Obecné informace.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Výrobek není hořlavý, používá se jako hasící prostředek.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 HJ ABC POWDER Hasící prášek	Datum vytvoření BL: 1.7.2017 Datum revize BL: Číslo revize: Strana 3 z 7
--	--	--

Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se budou tvořit oxidy fosforu a oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Izolační dýchací přístroj a ochranný oděv.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zabránit kontaktu s očima a kůží. Zabránit dalšímu úniku směsi vhodnými prostředky. Při likvidaci úniku používejte osobní ochranné prostředky uvedené v kapitole 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používat osobní ochranné prostředky uvedené v kapitole 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštět do kanalizace. Zabránit kontaminaci půdy a vodních zdrojů ohraničením směsi nehořlavým sorpčním materiálem (písek, zemina, vapex). Jestliže nastane kontaminace řeky, jezera nebo kanalizace, je potřeba to oznámit příslušným orgánům

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro omezení úniku:

Nejsou známy.

Metody na odstranění:

Při úniku z obalu sesbírat/ mechanicky smést mokřým smetákem nebo posypat vhodným savým materiálem (vapex, písek) a zajistit likvidaci autorizovanou společností v souladu se zákonem o odpadech. Uniklý materiál vytváří kluzký povrch. Likvidace v souladu s kapitolou 13.

Další informace:

Nejsou k dispozici.

6.4. Odkaz na kapitoly

Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitolách 8. a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Skladovat v suchém a chladném prostředí. Zajistit dostatečnou ventilaci. Používat osobní ochranné prostředky - viz kapitola 8. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat prach. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zabránit úniku do půdy, vodstva a kanalizace

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

Obaly se směsí skladovat v původních pevně uzavřených obalech v suchém chladném a dobře větraném prostředí. Podlaha by měla být odolná vůči skladovaným výrobkům. Skladovací prostor by měl být vybaven havarijní soupravou proti úniku skladovaného materiálu. Balení výrobku musí zajistit uchování jeho charakteristických vlastností během skladování a manipulace.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Hasící prášek.

8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry NPK-P a PEL nejsou stanoveny.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 HJ ABC POWDER Hasící prášek	Datum vytvoření BL: 1.7.2017 Datum revize BL: Číslo revize: Strana 4 z 7
--	--	---

Zajistit účinnou ventilaci.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Umývat si ruce po ukončení práce a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Používat ochranný krém. Znečištěnou kůži ihned umýt vodou a mýdlem. Odstranit kontaminovaný oděv. Dodržovat základní hygienické předpisy: při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle/ ochranný štít , pokud hrozí nebezpečí rozstříknutí.

Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest:

Směs by měla být používána vždy v dobře větraných prostorách. Jestliže koncentrace přesáhne stanovený limit nebo při tvorbě prachu , měl by být použit vhodný dýchací přístroj (respirátor nebo maska s vnějším přívodem vzduchu).

Ochrana kůže:

Není nezbytná. Doporučují se ochranné rukavice.

Tepelné nebezpečí:

Výrobek není hořlavý.

Omezování expozice životního prostředí:

Výrobek není nebezpečný pro životní prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	pevná látka, žluté nebo modré barvy
Zápach:	slabý
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH:	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
Bod vzplanutí:	nestanoven, směs není hořlavá
Rychlost odpařování:	nestanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveny
Tlak páry:	nestanoven
Hustota páry:	nestanovena
Relativní hustota:	nestanovena
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota samovznícení:	nestanovena
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	nemá
Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2. Další informace

Další informace nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Není reaktivní za normálních podmínek (teplota, tlak).

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilní za normálních podmínek.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 HJ ABC POWDER Hasící prášek	Datum vytvoření BL: 1.7.2017 Datum revize BL: Číslo revize: Strana 5 z 7
--	--	---

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známa.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se budou tvořit oxidy dusíku a oxidy fosforu.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: údaje nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži: údaje nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí: údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách: údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita: údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci: údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí: údaje nejsou k dispozici

Informace o možných cestách expozice:

Symptomy týkající se fyzikálních, chemických a toxikologických charakteristik:

údaje nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky jakými jsou chronické působení z krátkodobé a dlouhodobé expozice: údaje nejsou k dispozici

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Anorganická směs, rozpustná ve vodě

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

V závislosti na koncentraci mohou sloučeniny dusíku a fosforu přispívat k eutrofizaci zdrojů pitné vody.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování látky: Výrobek se musí likvidovat v souladu se zákonem o odpadech v platném znění a navazujícími právními předpisy.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Obal se musí likvidovat v souladu se zákonem o odpadech v platném znění a navazujícími právními předpisy.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 HJ ABC POWDER Hasící prášek	Datum vytvoření BL: 1.7.2017 Datum revize BL: Číslo revize:	Strana 6 z 7
--	--	---	--------------

Další údaje:

Likvidace musí být v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími prováděcími předpisy.

14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

14.4. Obalová skupina

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

15. Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění.

Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, v platném znění

Nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o plánu odpadového hospodářství, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno (CSR), jedná se o směs.

16. Další informace

Plné znění H-vět a P-vět, uvedených v kapitolách 2. a 3.:

H-věty Směs není nebezpečná.

P-věty Směs není nebezpečná.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 HJ ABC POWDER Hasící prášek	Datum vytvoření BL: 1.7.2017 Datum revize BL: Číslo revize: Strana 7 z 7
--	--	---

Pokyny pro školení:

Seznámit zaměstnance s obsahem tohoto bezpečnostního listu a s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi. Školení provést jednou ročně.

Údaje v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

Zdroje informací:

Bezpečnostní list HJ ABC POWDER Extinguishing powder (ČERVINKA - CZECH REPUBLIC s.r.o., 13.03.2012)

Uvedené zkratky:

UVCB	Látky neznámého nebo proměnného složení
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti
ECHA	Evropská chemická agentura
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Registrační číslo Chemical Abstracts Service