



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s kritérii nařízení č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

**Práškový hasicí přístroj obsahující**  
**hasivo Furex S ABC, Furex ABC Standard, Furex PRO nebo Furex ONE**

Datum: 11.10.2019

Revize: 18. 10. 2021

Strana/stran: 1/8

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Práškový hasicí přístroj obsahující  
hasivo Furex S ABC, Furex ABC Standard, Furex PRO nebo Furex ONE

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Příslušná určená použití: Hasivo.  
Nedoporučená použití: Neurčeno.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**Dodavatel:** Ogniochron S.A.

**Adresa:** Polsko PL; 34-120 Andrychów; Przemysłowa 42

**Telefon/fax:** (+48) 33 875 10 70 / (+48) 33 875 10 77

**E-mailová adresa** osoby odpovědné za tento bezpečnostní list: biuro@ogniochron.eu

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

112 nouzové volání

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES:

**Nebezpečnost pro člověka:** Nesplňuje kritéria klasifikace.

**Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nesplňuje kritéria klasifikace látky nebezpečné pro životní prostředí.

**Nebezpečnost v důsledku fyzikálních a chemických vlastností:** Nesplňuje kritéria klasifikace.

#### 2.2. Prvky označení

**Označení dle směrnice 1272/2008/EC (CLP)**

**Výstražný symbol nebezpečnosti, signální slova:** Není.

**Standardní věty o nebezpečnosti:** Nejsou.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** Nejsou.

**Názvy nebezpečných složek na štítku:** Nejsou.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 (REACH).

Výrobek neobsahuje složky uvedené v seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 jako složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému nebo součásti s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 v koncentraci rovnající se nebo vyšší než 0,1 %.

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.1. Látky

Neuvádí se.

#### 3.2. Směsi

Produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES, o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

**Práškový hasicí přístroj obsahující****hasivo Furex S ABC. Furex ABC Standard. Furex PRO nebo Furex ONE**

Datum: 11.10.2019

Revize: 18. 10. 2021

Strana/stran: 2/8

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

**Inhalace:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte klid. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s kůží:** Svlékněte kontaminovaný oděv. Opláchněte kontaminovanou kůži mýdlem a vodou. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s okem:** Vyměňte kontaktní čočky. Oči vypláchněte velkým množstvím vody, občas nadzdvihněte horní a dolní víčko. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte postiženému vypít hodně vody. Nevyvolávejte zvracení. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Vdechnutí:** Vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacího systému.

**Styk s okem:** Při vniknutí do očí nelze vyloučit mechanické podráždění očí.

**Styk s kůží:** Při kontaktu s kůží nelze vyloučit mechanické podráždění kůže.

**Požítí:** Obvykle nemá negativní účinky.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Vyveďte postiženou osobu z prostředí kontaminovaného výrobkem. V případě zdravotních problémů vyhledejte lékařskou pomoc nebo se obraťte na toxikologické centrum. Sdělte informace uvedené v tomto bezpečnostním listu. V případě bezvědomí nepodávejte nic ústně.

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

**Vhodná hasiva:** Hasiva vhodná pro okolní produkty.

**Nevhodná hasiva:** Proud vody.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné produkty: oxid uhelnatý, amoniak. Zamezte nadýchání produktů hoření, protože mohou představovat zdravotní riziko.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používejte úplný ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě ochlazujte vodou, a je-li to možné, vynesete je z nebezpečného prostoru. Chraňte stoky, povrchové vody a půdu před znečištěním.

**ODDÍL 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:** Pracovníci s výjimkou pracovníků zasahujících v případě nouze by měli mít až do dokončení zneškodňování produktu omezen přístup do prostoru nehody. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zajistěte adekvátní ventilaci. Zabraňte tvorbě a vdechování prachu.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:** Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zajistěte adekvátní ventilaci. Zabraňte tvorbě a vdechování prachu.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zajistěte vpustí. Zabraňte kontaminaci povrchové vody a půdy. V případě vážného znečištění životního prostředí informujte správní orgány, řídicí a záchranné služby.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Poškozený obal zajistěte. Sesbírejte mechanické díly, zabraňte tvorbě prachu. Zachycený výrobek vložte do náhradního obalu a předejte k likvidaci. Spláchněte zbytek produktu vodou.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

**Práškový hasicí přístroj obsahující**  
**hasivo Furex S ABC, Furex ABC Standard, Furex PRO nebo Furex**  
**ONE**

Datum: 11.10.2019

Revize: 18. 10. 2021

Strana/stran: 3/8

Odstraňování – oddíl 13. Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po práci s výrobkem si umyjte ruce. Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím ho vyperte. Při použití produktu zajistíte adekvátní větrání. Zabraňte tvorbě a vdechování prachu.

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

Uchovávejte v původním, řádně označeném a uzavřeném obalu, se štítkem, který vyhovuje platným předpisům. Skladujte na suchém a dobře větraném místě Uchovávejte pouze nádoby specificky povolené pro tento produkt. Zásobníky musí být stále těsně uzavřené.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Hasivo.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Název látky	TWA (časově vážený průměr)	STEL (krátkodobý expoziční limit)	BLV
Prach	10 mg/m <sup>3</sup> (vdechovatelný prach) 4 mg/m <sup>3</sup> (respirabilní prach)	-	-

**Právní základ:** Vyhláška o nejvyšší přípustné koncentraci a intenzitě škodlivých faktorů v pracovním prostředí v souladu s národními mezními hodnotami.

EH40/2005 Limity pro expozici pracoviště, čtvrté vydání, publikováno 2020, ISBN 978 0 7176 6733 8.

**Sledovací postupy:** Používejte metody popisované v evropských normách.

**8.2. Omezování expozice**

Povinné všeobecné předpisy o ochraně zdraví při práci. Nepřekračujte normativní koncentrace nebezpečných složek na pracovišti. Po práci si omyjte a očistěte tělo a oděv. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte. Před přestávkou a po práci s výrobkem si umyjte ruce. Při použití produktu zajistíte adekvátní větrání. Zabraňte vdechování prachu.

**Ochrana očí/obličeje:** Doporučujeme používat těsné ochranné brýle (v souladu s normou EN 166).

**Ochrana kůže:** Doporučujeme používat vhodné ochranné rukavice (v souladu s normou EN 374). Doporučené materiály: butylová guma, kůže, tlustá látka. Je nutné mít na sobě ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest:** Obvykle není nutná, pokud práce probíhá v dobře větrané místnosti. V případě nedostatečné ventilace použijte odpovídající respirační ochranu.

**Teplné nebezpečí:** Neuvádí se.

Použité osobní ochranné pomůcky musí splňovat požadavky místních/oblastních/národních zákonů. Zaměstnavatel musí zajistit osobní ochranné prostředky přiměřené pro daný typ práce a splňující všechny požadavky včetně údržby a čištění.

Koncentrace nebezpečných látek na pracovišti je nutné sledovat v souladu s uznávanými testovými metodami. Způsob, postup, typ a frekvence zkoušek a měření škodlivých faktorů v pracovním prostředí by měly splňovat požadavky



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s kritérii nařízení č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

**Práškový hasicí přístroj obsahující**  
**hasivo Furex S ABC. Furex ABC Standard. Furex PRO nebo Furex**  
**ONE**

Datum: 11.10.2019

Revize: 18. 10. 2021

Strana/stran: 4/8

místních/regionálních/národních zákonů.

**Omezování expozice životního prostředí:** Do podzemních vod, kanalizace, odpadních vod nebo půdy se nesmí dostat velké množství výrobku.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Prášek
Barva:	Bílá
Zápach:	Bez zápachu
Bod tání / bod tuhnutí:	Nerelevantní
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nerelevantní
Hořlavost:	Nerelevantní
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Nerelevantní
Bod vzplanutí:	Nerelevantní
Teplota samovznícení:	Nedochází k samovznícení
Teplota rozkladu:	Nerelevantní
pH:	Nerelevantní
Kinematická viskozita:	Nerelevantní
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Nerelevantní
Tlak páry:	Nerelevantní
Hustota a/nebo relativní hustota:	Nerelevantní
Relativní hustota páry:	Nerelevantní
Charakteristiky částic:	Nerelevantní

**Práškový hasicí přístroj obsahující**  
**hasivo Furex S ABC. Furex ABC Standard. Furex PRO nebo Furex**  
**ONE**

Datum: 11.10.2019

Revize: 18. 10. 2021

Strana/stran: 5/8

**9.2. Další informace****9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Neurčeny.

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**

Neurčeny.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Za normálních podmínek skladování nereaktivní.

**10.2. Chemická stabilita**

Za normálních podmínek skladování stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Může být leptavý pro měď a mosaz.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Neurčeny.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Neurčeny.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek používání a skladování žádné.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita:** Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Žiravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:** Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Karcinogenita:** Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**11.2. Informace o další nebezpečnosti****11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému**

Neurčeny.

**11.2.2. Další informace****Vdechnutí:** Vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacího systému.**Styk s okem:** Při vniknutí do očí nelze vyloučit mechanické podráždění očí.**Styk s kůží:** Při kontaktu s kůží nelze vyloučit mechanické podráždění kůže.**Požítí:** Obvykle nemá negativní účinky.**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Nesplňuje kritéria klasifikace látky nebezpečné pro prostředí.

**Práškový hasicí přístroj obsahující**  
**hasivo Furex S ABC, Furex ABC Standard, Furex PRO nebo Furex**  
**ONE**

Datum: 11.10.2019

Revize: 18. 10. 2021

Strana/stran: 6/8

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Neurčeny.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Neurčen.

**12.4. Mobilita v půdě**

Neurčena.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Neuvádí se.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neurčeny.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Neurčeny.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**
**13.1. Metody nakládání s odpady**

Při odstraňování odpadu dodržujte regionální/národní zákony.

**První předpisy Společenství:**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **2008/98/ES** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. **94/62/ES** ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových materiálech v platném znění.

**Způsoby odstraňování výrobku:** Zabraňte úniku do životního prostředí. Přípravek je třeba zneškodnit v souladu s místními/národními předpisy. Pečlivě vyprázdněte obal.

**Způsoby odstraňování použitého obalu:** Prázdné obaly odhodte na příslušnou skládku odpadu nebo předejte ke zneškodnění v souladu s místními/národními předpisy. Po pečlivém vyčištění je nutné balení recyklovat.

**Kód odpadu:**
**16 03** vadné šarže a nepoužité výrobky.

**16 03 04** anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03.

**16 05** plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie.

**16 05 06\*** laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky.

**16 05 07\*** vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

	ADR	RID	AND	ICAO TI	IMDG
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			Neuvádí se.		OSN 1044
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			Neuvádí se.		HASICÍ PŘÍSTROJE se stlačeným nebo zkapalněným plynem
<b>14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu</b>			Neuvádí se.		2
<b>14.4 Obalová skupina</b>			Neuvádí se.		-
<b>14.5. Nebezpečnost pro</b>			Nesplňuje kritéria		Nerelevantní



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s kritérii nařízení č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

### Práškový hasicí přístroj obsahující

### hasivo Furex S ABC, Furex ABC Standard, Furex PRO nebo Furex ONE

Datum: 11.10.2019

Revize: 18. 10. 2021

Strana/stran: 7/8

životní prostředí	klasifikace látky nebezpečné pro životní prostředí.	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Při manipulaci s nákladem je třeba používat osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.	
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nespecifikováno	

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

**Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

**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)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **2008/98/ES** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic v platném znění.

**Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 94/62/ES** ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech v platném znění.

**Směrnice Komise 2000/39/ES** ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Směrnice Komise 2006/15/ES** ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

**Směrnice Komise 2009/161/EU** ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

**Směrnice Komise (EU) 2006/164** ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU.

**Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425** ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.

##### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

#### ODDÍL 16: Další informace

Plné znění vět o nebezpečnosti, na které se odkazuje oddíl 2 a 3:

Není.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

Není.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s kritérii nařízení č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

### Práškový hasicí přístroj obsahující

### hasivo Furex S ABC, Furex ABC Standard, Furex PRO nebo Furex ONE

Datum: 11.10.2019

Revize: 18. 10. 2021

Strana/stran: 8/8

#### **Zdroje nejdůležitějších údajů:**

BL výrobce z 5. března 2019 (verze 5).

BL výrobce z 26. ledna 2017 (verze 2).

BL výrobce z 12. ledna 2016 (verze 5).

**Pokyny týkající se školení:** Před použitím si přečtěte tento bezpečnostní list.

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálních dostupných údajů týkajících se výrobku, ale také ze zkušeností a znalostí výrobce v této oblasti. Nejsou kvalitativním popisem výrobku ani zárukou konkrétních vlastností. Rovněž jsou považovány za pomůcku pro bezpečnost při přepravě, skladování a používání výrobku. To však uživatele nezbavuje odpovědnosti v případě nesprávného použití výše uvedených informací ani v případě nedodržení právních norem v této oblasti.

Bezpečnostní list z 11. 10. 2019 (verze 1) byl revidován v oddílech 1.1., 1.3, 2.3., 8.1, 9.1., 9.2.1. , 9.2.2., 11.1., 11.2., 11.2.1., 11.2.2., 12.6., 12.7., 15.1. a 14. Změny byly podtrženy.

Připravila společnost ISOTOP Consulting Company; [www.isotop.pl](http://www.isotop.pl); e-mail: [reach@isotop.pl](mailto:reach@isotop.pl)

Tento bezpečnostní list nahrazuje a ruší všechny předchozí verze.