

Kupní smlouva č. j. HSAA-14110-14/2017

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
(dále jen „smlouva“)

Článek I. Smluvní strany

Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy

Sídlo: Sokolská 62, 121 24 Praha 2
IČ: 70886288
DIČ: není plátcem DPH
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 864/28, Praha 1
Číslo účtu: xxx
Datová schránka: jm9aa6j
Zastoupená: brig. gen. Ing. Romanem Hlinovským – ředitelem Hasičského
záchranného sboru hlavního města Prahy
Kontaktní osoba: mjr. Ing. Petra Najmanová
E-mail: xxx
Telefon: xxx
(dále jen „kupující“)

a

Exelero Czech s.r.o.

Sídlo: Křenova 438/7, 162 00 Praha 6
IČ: 06178685
DIČ: není plátcem DPH
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. expozitura Praha 9 - Letňany
Číslo účtu: xxx
Datová schránka: tdikqwy
Její jménem jedná: Jakub Liška, jednatel
Kontaktní osoba: Jakub Liška
E-mail: xxx
Telefon: xxx

zapsaná v rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 277581
(dále jen „prodávající“)

Článek II. Předmět koupě

1. Předmětem této smlouvy je **3 000 kg pěnídla pro hašení nepolárních látek** (dále jen „zboží“), podle specifikace uvedené v příloze č. 1 k této kupní smlouvě (dále jen „technická podmínky“), která je její nedílnou součástí. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo k němu.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 13.11. 2017, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem jednacím HSAA-12334/2017 a systémovým číslem v Národním elektronickém nástroji (NEN): N006/V00007266 vybrána jako nejvhodnější.

Článek III.

Zboží, předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude dodáno v množství specifikovaném v čl. II, odst. 1 této kupní smlouvy.
3. O předání a převzetí zboží bude prodávajícím vyhotoven protokol o předání a převzetí zboží (dále jen „protokol“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu. K podpisu protokolu je oprávněn pověřený pracovník: mjr. Ing. Petra Najmanová (viz kontaktní osoba).
4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží. Na následné předání zboží se použijí ustanovení dle odst. 2 až 4 tohoto článku.
5. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
6. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží dle volby kupujícího kdykoli ve lhůtě šedesáti (60) měsíců od předání zboží. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží, zavazuje se prodávající tuto vadu odstranit nejpozději do pěti (5) pracovních dnů nebo ve lhůtě stanovené kupujícím, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená, avšak nejpozději do třiceti (30) dnů. Prodávající je povinen předat zboží kupujícímu po odstranění vady dle odst. 2 až 4 tohoto článku.
7. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 občanského zákoníku.

Článek IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení v místě dodání zboží nejpozději do:

4 týdnů ode dne nabytí účinnosti kupní smlouvy

2. Místo plnění je **sklad logistiky, Československé armády 375, 254 01 Jílové u Prahy.**

Článek V.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě okamžikem jeho převzetí od prodávajícího (dopravce). Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího současně s jeho převzetím od prodávajícího v souladu s čl. III odst. 3 a 4 této smlouvy.

Článek VI.

Kupní cena a platební podmínky

1. Cena za **3 000 kg pěnídla pro hašení nepolárních látek** je stanovena ve výši 137 577,00 Kč (slovy: sto třicet sedm tisíc pět set sedmdesát sedm korun českých) jako cena nejvýše přípustná.
2. Jednotkové ceny předmětu

Položka	Celkový počet kg	Cena za 1 kg	Cena celkem s DPH
Pěnídlo pro hašení nepolárních látek	3 000	45,859	137 577,00

3. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, clo, skladování, balné atd.).
4. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti dle zákona o DPH, § 435 občanského zákoníku, evidenční číslo smlouvy odběratele, **systémové číslo z Národního elektronického nástroje (NEN)** a dále vyčíslení zvlášť kupní ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou kupní cenu zboží včetně DPH.
5. Proávající je povinen přiložit k faktuře kopii protokolu nebo dodacího listu.
6. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím na adresu sídla kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
7. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
8. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
9. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

Článek VII.

Práva duševního vlastnictví

1. Proávající se zavazuje, že při dodání zboží neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Proávající se zavazuje, že kupujícímu uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které kupujícímu vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči kupujícímu v souvislosti s porušením povinnosti prodávajícího dle předchozí věty.

Článek VIII.

Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná
 - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti dle odst. 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu na základě této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek IX.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení podmínek předání a termínu dodání zboží podle čl. III. a IV. této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. VII. a čl. VIII. této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti zákonný úrok z prodlení za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm (7) kalendářních dnů;
 - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. III. této smlouvy;
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. VII. a VIII. této smlouvy;
 - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího;
 - e) nedodání předmětu plnění v požadovaném množství, jakosti a provedení dle této smlouvy.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že

- a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) prodávající vstoupí do likvidace.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
 9. Kupující je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je prodávající povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy kupujícího vážně ohroženy.
 10. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek X.

Záruka a sankce za její nedodržení

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy a poskytuje kupujícímu záruku po dobu 60 měsíců od data předání zboží kupujícímu. Bližší podmínky záruky jsou uvedeny v záruční listině.
2. Nejsou-li jakost a provedení zboží ujednány, plní prodávající v jakosti a provedení vhodných pro účel patrný ze smlouvy; jinak pro účel obvyklý.
3. Reklamacе vad musí být provedena písemně.
4. Prodávající je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamacе zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 %, z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
5. Reklamacе jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem oddělení chemické služby (ODCH).

Článek XI.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.

5. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

Článek XII.

Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I této smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Tuto smlouvu dle zákona o registru smluv uveřejní Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy, a to do třiceti (30) dnů od uzavření smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva a právní vztahy jí založené se řídí podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
5. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, pokud není touto smlouvou sjednáno jinak.
6. Smluvní strany se dohodly, že případný spor, který vznikne z této smlouvy nebo v souvislosti s ní bude rozhodován výlučně podle českého práva obecnými soudy v České republice.
7. Strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
8. Strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž jeden (1) obdrží prodávající a tři (3) kupující.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:

příloha č. 1 – Technické podmínky

příloha č. 2 – Bezpečnostní list hasiva

příloha č. 3 – Prohlášení, že pro výrobu nejsou používány fluorované tenzidy

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

V dne

V Praze dne

.....
Jakub Liška
Jednatel Exelero Czech s.r.o.
prodávající

.....
brig. gen. Ing. Roman Hlinovský
ředitel HZS hl. m. Prahy
kupující

ČESKÁ REPUBLIKA
Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy
Sokolská 62, 121 24, Praha 2



Hasivo – Pěnidlo pro hašení nepolárních látek

1 Určení hasiva

- a) Hasičí pěny jsou obecně používány k omezení šíření a hašení požárů třídy B a k zabránění znovuvznícení. Tyto pěny mohou být také použity k ochraně proti vznícení hořlavých kapalin a v určitých podmínkách k hašení požárů třídy A.
- b) Syntetické pěnidlo.
- c) Rozsah použití hasiva pro všechny požadované části normy ČSN EN 1568 v přimísení max. 3 % obj.
- d) Hasivo nesmí obsahovat fluortenzidy.

2 Technická specifikace hasiva

e) splňuje následující normy a předpisy (poslední platné znění)

- ČSN EN 1568 – Část 1: Technické podmínky pro pěnidla na střední pěnu k aplikaci na povrch kapalin nemísitelných s vodou
 - ČSN EN 1568 – Část 2: Technické podmínky pro pěnidla na lehkou pěnu k aplikaci na povrch kapalin nemísitelných s vodou
 - ČSN EN 1568 – Část 3: Technické podmínky pro pěnidla na těžkou pěnu k aplikaci na povrch kapalin nemísitelných s vodou,
 - zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů,
 - nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody
- f) Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v bodech 1 a 2e) splňuje hasivo technické podmínky uvedené v bodech 3g), 3h)

3 Další požadované parametry

- g) Viskozita hasiva se požaduje maximálně $200 \text{ mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ při nejnižší teplotě používání stanovené výrobcem.
- h) Bod tuhnutí hasiva se požaduje ne větší než $-15 \text{ }^\circ\text{C}$, například v intervalu $(-15; -40) [^\circ\text{C}]$

4 Požadavky na výrobce a balení

Veškerou dokumentaci je dodavatel povinen předložit zadavateli v českém jazyce. Pokud není u parametru uveden jiný požadavek, dodavatel je povinen zadavateli předložit následující dokumentaci:

- i) **Bezpečnostní list hasiva**
- j) **Technickou specifikaci a parametry hasiva** s informacemi mj.:
 - o mísitelnosti hasiva s hasivy zavedenými u HZS kraje,
 - o poločasu rozpadu pěny,

- – o formě aplikace hasiva,
 - – pokyny a podmínky skladování,
 - – minimální doba skladovatelnosti, použitelnosti,
- k) **Prohlášení**, že pro výrobu nejsou používány fluorované tenzidy a při používání nejsou přítomny a ani nevznikají látky, které jsou na seznamu Stockholmské úmluvy (POPs), například perfluoroktansulfonáty (PFOS),

Pokud byl výrobek uveden na trh v České republice, požadujeme:

- l) **Prohlášení o shodě** výrobku dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů a doložení kopie zkušebního protokolu k certifikaci akreditovanou zkušebnou,
- m) **Kopii certifikátu typu pěnidla** včetně dokladů prokazujících třídu hasicí schopnosti a úrovně odolnosti proti zpětnému rozhoření,

Pokud byl výrobek uveden na trh v jiné zemi EU, než v České republice, požadujeme v souladu s § 13b zákona č. 22/1997, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů:

- n) předložení zkušebního protokolu nebo jiné doložení splnění požadavků částí norem ČSN EN 1568 dle přílohy č. 1 nebo č. 2 technických podmínek, a to z důvodu předpokladu zařazení hasiva do vybavení jednotek požární ochrany dle odst. 1 § 8 vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů.

Další požadavky:

- o) Záruční a pozáruční podmínky (předpoklad záruční lhůty je minimálně 60 měsíců od převzetí zboží).
- p) Pravidla pro rozšíření záručních podmínek pro skladování mimo originální obaly dodavatele.
- q) Veškerá pěnidla dodávaná dodavatelem, musí být vyrobena s datem výroby max. 6 měsíců před termínem dodání

Bezpečnostní list - ES

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Orchidex ME 3% F

Číslo materiálu: 1.300.1.04

Datum tisku: 01. 09. 2017

Strana 1 ze 7

ODDÍL 1: Označení látky resp. směsi a podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Orchidex ME 3% F

1.2. Relevantní zjištěné použití látky nebo směsi a nedoporučené použití**Použití látky / směsi**

Prostředek do hasicích přístrojů

1.3. Detailní údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	Exelero Czech s.r.o. Křenova 438/7 162 00 Praha 6 - Veleslavín Česká republika mob.: +420 [redacted] e-mail: [redacted] web: [redacted]
--	---

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

(nepřetržitě): [redacted] / [redacted] 021 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečnosti:

Akutní toxicita: Akut. tox. 4

Leptání / dráždění pokožky: Dráždění pokožky. 2

Závažné poškození očí / dráždění očí: Poškoz. očí 1

Ohrožuje vodu: Chron. toxicita pro vodní organ. 3

Upozornění na nebezpečnost:

Při požití poškozuje zdraví.

Způsobuje podráždění pokožky.

Způsobuje těžké poškození očí.

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem.

2.1. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Komponenty pro štítek, které určují nebezpečnost**

2-Butoxy-ethanol (por. butylglykol)

alkoholy, C10-16, ethoxyláty, sulfáty, amonné soli

Ethandiol (por. glykol)

Signální slovo

Nebezpečí

Piktogramy:**Upozornění na nebezpečnost**

H302 Při požití poškozuje zdraví.

H315 Způsobuje podráždění pokožky.

H318 Způsobuje těžké poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem.

Bezpečnostní pokyny

P264

Po použití si řádně umyjte ruce.

Bezpečnostní list - ES

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Orchidex ME 3% F

Datum tisku: 01. 09. 2017

Číslo materiálu: 1.300.1.04

Strana 2 ze 7

P270	Během používání nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273	Zabraňte úniku do okolí.
P280	Noste ochranné rukavice / ochranný oděv / chránič očí / chránič obličeje.
P301+P312	PRI POZITI: V případě nevolnosti kontaktujte INFORMACNI CENTRUM PRO JEDY / lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.
P302+P352	PRI KONTAKTU S POKOŽKOU: Opláchněte velkým množstvím vody.
P332+P313	V případě podráždění pokožky: Konzultujte lékaře / přivolejte lékařskou pomoc.
P362+P364	Svlékněte kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyperte.
P305+P351+P338	V PŘÍPADĚ KONTAKTU S OČIMA: Po dobu několika minut šetrně vyplachujte vodou. Dle možnosti vyjměte ev. nasazené kontaktní čočky. Dále vyplachujte vodou.
P310	Okamžitě kontaktujte INFORMACNI CENTRUM PRO JEDY / lékaře.

2.2. Ostatní nebezpečnost

Uvnitř napěněného produktu nelze dýchat, nebezpečí zadušení!

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**2.2. Směsi****Nebezpečné složky**

CAS č.	Označení	Podíl
	ES č. Index č. REACH č.	
	Zařazení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (por. butylglykol)	25 - < 30 %
	203-905-0 603-014-00-0	
	akutní tox. 4, akutní tox. 4, akutní tox. 4, dráždění očí 2, dráždění pokožky 2; H332 H312 H302 H319 H315	
67762-19-0	alkoholy, C10-16, ethoxyláty, sulfáty, amonné soli	1 - < 5 %
	500-172-1	
	dráždění pokožky 2, poškození očí 1; H315 H318	
107-21-1	Ethandiol (por. glykol)	1 - < 5 %
	203-473-3 603-027-00-1	
	akutní tox. 4; H302	
112-53-8	Dodecanol -1	< 1 %
	203-982-0 21-1948597615-	
	akutní toxicita pro vodní organismy 1; H400	
112-72-1	Tetradecan-1-ol	< 1 %
	204-000-3 21-1948591033-	
	podráždění očí 2, akutní toxicita pro vodní organismy 1, chronická toxicita pro vodní organismy 1; H319 H400 H410	
68002-97-1	alkoholy, C10-16, ethoxyláty	< 1 %
	500-182-6	
	akutní tox. 4, podráždění pokožky 2, poškození očí 1, akutní toxicita pro vodní organismy 1; H302 H315 H318 H400	

Znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16.

Další údaje

Nejsou obsaženy další složky, které by dle aktuálních vědomostí dodavatele byly v příslušných koncentracích zařazeny jako složky, které jsou zdraví škodlivé nebo poškozují životní prostředí, a proto by byly uvedeny v tomto oddíle.

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

Bezpečnostní list - ES

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Orchidex ME 3% F

Datum tisku: 01.09.2017

Číslo materiálu: 1.300.1.04

Strana 3 ze 7

Po vdechnutí

V případě úrazu nebo nevolnosti okamžitě přivolejte lékaře (pokud je to možné, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list). Příznaky otravy se mohou objevit i teprve po mnoha hodinách, proto zajistěte lékařský dohled minimálně po dobu 48 hodin po úraze.

Po potřísnění pokožky

V případě potřísnění pokožky ji okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Po zasažení očí

Při zasažení očí je řádně vypláchněte jedlým olejem a konzultujte lékaře.

Po požití

Po požití vypláchněte ústa vydatným množstvím vody (pouze pokud je osoba při vědomí) a okamžitě přivolejte zdravotnickou pomoc.

4.2. Důležité akutní a opožděné se vyskytující příznaky a účinky

Dráždění a leptání

4.3. Upozornění pro okamžitou lékařskou pomoc a speciální ošetření

V případě úrazu nebo nevolnosti okamžitě přivolejte lékaře (pokud je to možné, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

ODDIL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky

Sám produkt je hasicí prostředek

5.2. Zvláštní nebezpečí vycházející z látky nebo směsi

Při vysokých teplotách: Koncentrace vytváří jedovaté produkty. Termický rozklad používaných koncentrací nepředstavuje nebezpečí.

ODDIL 6: Opatření při nechtěném uvolnění

6.1. Preventivní opatření týkající se osob. Ochranné vybavení a postupy používané v případech nouze

Noste ochranný oděv. Používejte vhodnou ochranu dýchání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace nebo do vodních toků.

Řádně vyčistěte znečištěné předměty a plochy. Dodržujte přitom předpisy na ochranu životního prostředí

Sesbíraný materiál zpracujte dle oddílu likvidace odpadu.

6.3. Metody a materiál pro absorpci a čištění

Absorbujte do inertního materiálu a likvidujte jako materiál, který vyžaduje mimořádný dohled.

Pro sběr používejte schválený průmyslový vysavač.

ODDIL 7: Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Těsně uzavřené nádoby přechovávejte na dobře větraném místě.

Pokyny týkající se ochrany proti požáru a explozi

Nejsou potřebné žádné speciální pokyny týkající se manipulace.

7.2. Podmínky týkající se bezpečného skladování se zohledněním neslučitelnosti

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Produkt přechovávejte pouze v originální nádobě na chladném a dobře větraném místě.

Upozornění pro společné skladování

Maximální teplota při skladování: 50

Bezpečnostní list - ES

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Orchidex ME 3% F

Číslo materiálu: 1.300.1.04

Datum tisku: 01. 09. 2017

Strana 4 ze 7

Minimální teplota při skladování: -13

ODDÍL 8: Omezení a kontrola expozice / osobní ochranné pomůcky**8.1. Kontrolované parametry****Limitní hodnoty pracoviště (TRGS 900)**

CAS č.	Označení	ppm	mg/m ³	F/m ³	Omezení špičky	Druh
111-76-2	2-Butoxyethanol	10	49		4(II)	
112-53-8	Dodecan-1-ol (alkoholy s dlouhým řetězcem)	20	155		1(I)	
107-21-1	Ethandiol	10	26		2(I)	
112-72-1	Tetradecanol (alkoholy s dlouhým řetězcem)	20	178		1(I)	

Biologické limitní hodnoty (TRGS 903)

CAS č.	Označení	Parametr	Limitní hodnota	Zkoum. materiál	Cas vzorku
111-76-2	2-Butoxyethanol	Butoxy kyselina octová	100 mg/l	U	c

8.2. Omezení a kontrola expozice**Vhodná technická řídicí zařízení**

Pokud nelze realizovat technická opatření zaměřená na odsávání a větrání nebo pokud jsou nedostatečná, musíte nosit ochranu dýchání.

Ochranná a hygienická opatření

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Při manipulaci s chemickými pracovními látkami smíte nosit pouze ochranné rukavice proti chemikáliím se značkou CE včetně čtyřmístného kontrolního čísla. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte, nešňupejte.

Ochrana očí / obličeje

"Zabraňte kontaktu očí s párou, sprejem nebo mlhou. Noste větrané brýle."

Ochrana rukou

Při manipulaci s tímto materiálem noste vhodné ochranné rukavice. Doporučujeme pár rukavic z následujícího materiálu (následujících materiálů): Butylkaučuk.

Ochrana těla

Zabránění kontaktu s tělem.

Ochrana dýchání

Při odborném používání a za normálních podmínek není ochrana dýchání nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství kapalné

Barva:

hodnota pH (při 20 °C):

Zkušební norma

6-9,5

Změny stavu

Bod tání:

-15 °C

Začátek varu a oblast teploty varu:

100 °C

Bod vznícení:

61 °C

Trvalé hoření:

Zádné samovolné spalování

Bezpečnostní list - ES

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Orchidex ME 3% F

Číslo materiálu: 1.300.1.04

Datum tisku: 01. 09. 2017

Strana 5 ze 7

Hustota (při 20 °C):	1.03+-0.02 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	velmi dobrá rozpustnost.
Dyn. viskozita: (při 20 °C)	<20 mPas
Obsah rozpouštědel:	30,50 %

9.2. Ostatní údaje

Obsah sušiny: 20,93 %

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

žádná

10.2. Chemická stabilita

Zkouška není nutná, protože látka, jak je známo, je rozpustná ve vodě a vytváří stabilní směs.

10.3. Možné nebezpečné reakce

žádné

10.4. Podmínky, které je nutné vyloučit

žádné

10.5. Neslučitelné materiály

žádné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

žádné

ODDÍL 11: Toxikologické údaje**11.1. Údaje o toxikologických účincích****ATEmix vypočtený**

ATE (oral) 1551,7 mg/kg

Akutní toxicita

CAS č.	Označení	Expoziční cesta	Dávka	Druhy	Zdroj
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (por. butylglykol)				
	orálně		LD50 470 mg/kg	Krysa	
	dermálně		ATE 1100 mg/kg		
	inhalačně pára		ATE 11 mg/l		
	inhalačně aerosol		ATE 1,5 mg/l		
107-21-1	Éthandiol (por. glykol)				
	orálně		ATE 500 mg/kg		
	dermálně		LD50 10600 mg/kg	Králík	GESTIS
68002-97-1	alkoholy, C10-16, ethoxyláty				
	orálně		ATE 500 mg/kg		

ODDÍL 12: Ekologické údaje**12.1. Toxicita**

Produkt nebyl zkoušen.

Bezpečnostní list - ES

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Orchidex ME 3% F

Číslo materiálu: 1.300.1.04

Datum tisku: 01. 09. 2017

Strana 6 ze 7

CAS č.	Označení				
	Akvatická toxicita	Dávka	[h] [d]	Druhy	Zdroj
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (por. butylglykol)				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

12.2. Odolnost a odbouratelnost

Produkt nebyl zkoušen.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl zkoušen.

Partiční koeficient n-oktanol/voda

CAS č.	Označení	Log Pow
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (por. butylglykol)	0,81 (25°C)
107-21-1	Ethandiol (por. glykol)	-1,36

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl zkoušen.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl zkoušen.

12.6. Jiné škodlivé účinky

Produkt nebyl zkoušen.

Další pokyny

Při vypouštění do biologických čistíček odpadních vod se v závislosti na místních podmínkách a stávajících koncentracích mohou objevit poruchy odbourávání aktivovaného kalu.

ODDÍL 13: Upozornění k likvidaci odpadu:**13.1. Postup při úpravě odpadů****Doporučení**

Likvidace odpadů dle úředních předpisů. Likvidace odpadů dle směrnic ES 75/442/EHS a 91/689/EHS o odpadech a o nebezpečných odpadech v aktuálním platném znění.

ODDÍL 14: Údaje o přepravě**Pozemní doprava (ADR/RID)****Ostatní údaje týkající se pozemní dopravy**

Neklasifikováno pro tento způsob přepravy.

Vnitrozemská říční doprava (ADN)**Ostatní údaje týkající se vnitrozemské říční dopravy**

Neklasifikováno pro tento způsob přepravy.

Námořní doprava (IMDG)**Ostatní údaje týkající se námořní dopravy**

Neklasifikováno pro tento způsob přepravy.

Letecká doprava (ICAO)**Ostatní údaje týkající se letecké dopravy**

Neklasifikováno pro tento způsob přepravy.

ODDÍL 15: Právní předpisy**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Bezpečnostní list - ES

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Orchidex ME 3% F

Číslo materiálu: 1.300.1.04

Datum tisku: 01. 09. 2017

Strana 7 ze 7

Předpisy EU

Údaje o směrnici IE 2010/75/EU 27,019 %

(VOC):

Údaje o směrnici VOC 30,519 %

2004/42/ES:

Národní předpisy

Klasifikace dle VbF: Nepodléhá nařízení o hořlavých kapalinách.

Třída ohrožení vody: 2 - ohrožuje vodu

Stav: Směšovací pravidlo dle VwVwS příloha 4, č. 3

15.2. Posouzení bezpečnosti látky

Pro tuto směs bylo provedeno posouzení bezpečnosti látky.

ODDÍL 16: Ostatní údaje**Znění H-vět a EUH-vět (číslo a plný text)**

H302	Při požití poškozuje zdraví.
H312	Při kontaktu s pokožkou poškozuje zdraví.
H315	Způsobuje podráždění pokožky.
H318	Způsobuje těžké poškození očí.
H319	Způsobuje těžké podráždění očí.
H332	Při vdechnutí poškozuje zdraví.
H400	Velmi jedovatá pro vodní organismy
H410	Velmi jedovatá pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem.
H412	Skodlivá pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem.

Další údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají dle nejlepšího vědomí našim poznatkům v okamžiku tisku. Informace vám mají poskytnout vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto datovém listě při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty. Pokud je produkt spojen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo pokud je upravován, nelze údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu přenášet na takto vyrobený materiál, pokud z bezpečnostního listu nevyplývá výslovně něco jiného.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu subdodavatele).

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Distributor: Exelero Czech s.r.o.
Křenova 438/7
162 00 Praha 6 – Veleslavín

IČ: 061 78 685

Prohlašujeme, že pro výrobu pěnidla **Orchidex ME 3% F** nejsou používány fluorované tenzidy a při používání nejsou přítomny a ani nevznikají látky, které jsou na seznamu Stockolmské úmluvy (POPs), např. perfluoroktansulfonáty (PFOS).

V Praze dne 09. 11. 2017



Jednatel společnosti