



Rámcová kupní smlouva č. 19K1SK01000000011

o opakovaných dodávkách zboží,

kterou uzavřely dále uvedeného dne, měsíce a roku,

níže uvedené smluvní strany:

KEMIFLOC a. s.,

IČ: 476 74 695, DIČ: CZ47674695,

se sídlem v Přerově, Dluhonská 2858/111, PSČ 750 02,

obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Ostravě, v oddíle B, vložce 672,

bankovní spojení: Komerční banka, a. s., číslo účtu 36005-831/0100,

zastoupena Mgr. Stanislavou Kučovou, regionální obchodní ředitelkou

jako **Prodávající** na straně jedné

a

Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

IČ: 48173398, DIČ: CZ48173398,

se sídlem v Jablonném nad Orlicí, Slezská 350, PSČ 561 64

obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, v oddíle B, vložce 991,

bankovní spojení: Komerční banka a.s., číslo účtu 2506-611/0100,

zastoupena Ing. Vlastislavem Vyhnálkem, předsedou představenstva,
ve věcech smluvních je oprávněn jednat Ing. Bohuslav Vaňous, ředitel společnosti

jako **Kupující** na straně druhé

takto:

VAKJ: 067116



I.

Předmět a cíl smlouvy

1. Prodávající je podnikatelským subjektem, který se zabývá velkoobchodním prodejem zboží – 41 % roztoku síranu železitého s obchodním názvem PIX 113 určeného pro čištění odpadních vod (dále jen „Zboží“).
2. Kupující je podnikatelským subjektem, který v rámci své podnikatelské činnosti kupuje Zboží.
3. Kupující prohlašuje, že má zájem kupovat od Prodávajícího Zboží, Prodávající prohlašuje, že má zájem Zboží Kupujícímu prodávat.
4. Cílem této smlouvy je dohodnout smluvní podmínky, za kterých bude Prodávající opakovaně prodávat (dodávat - odevzdávat) Kupujícímu Zboží a Kupující bude Zboží od Prodávajícího kupovat (odebírat). Jednotlivé dodávky Zboží uskutečněné Prodávajícím Kupujícímu po dobu trvání této smlouvy budou považovány za samostatné kupní smlouvy, přičemž pro veškeré tyto dodávky Zboží budou platné podmínky dohodnuté v této smlouvě, pokud se smluvní strany v jednotlivých případech písemně nedohodnou jinak. Pro otázky, které nejsou výslovně upraveny v této smlouvě, budou platit ustanovení všeobecných obchodních podmínek skupiny Kemira, které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a pro otázky, které nejsou výslovně upraveny ani v této smlouvě ani ve všeobecných obchodních podmínkách skupiny Kemira, budou platit ustanovení příslušných obecně platných právních předpisů České republiky, tj. zejména příslušná ustanovení občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb. v účinném znění), zejména pak ust. § 2079 a násl. občanského zákoníku.
5. Smluvní strany výslovně uvádějí, že tato smlouva se bude vztahovat na veškeré dodávky Zboží, které Prodávající dodá Kupujícímu po dobu trvání této smlouvy.

II.

Dodací podmínky

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje opakovaně prodávat Kupujícímu Zboží a Kupující se touto smlouvou zavazuje Zboží od Prodávajícího opakovaně kupovat.
2. Předpokládaný celkový roční odběr Zboží Kupujícím činí 200 tun.
3. Zboží bude Prodávající Kupujícímu dodávat jednotlivými opakovanými dodávkami na základě objednávek Kupujícího. Jednotlivé dodávky Zboží uskuteční Prodávající na základě písemných nebo faxových nebo e-mailových objednávek Kupujícího obsahujících alespoň množství požadovaného Zboží. Prodávající tuto objednávku některou ze shora uvedených forem Kupujícímu potvrdí, potvrzením této objednávky Prodávajícím vznikne Prodávajícímu povinnost objednané Zboží Kupujícímu dodat a povinnost Kupujícího objednané Zboží od Prodávajícího odebrat. Prodávající může potvrdit objednávku Kupujícího i tak, že požadované Zboží Kupujícímu rovnou dodá.
4. Prodávající dodá Zboží Kupujícímu bez zbytečného odkladu po obdržení objednávky Kupujícího, resp. po jejím potvrzení, a to v souladu se svými provozními možnostmi a v souladu se smluvní praxí zavedenou mezi smluvními stranami, nejpozději však do 7 kalendářních dnů.
5. Prodávající bude dodávat Zboží Kupujícímu prostřednictvím svého smluvního dopravce, a to automobilovými cisternami. Náklady na přepravu Zboží hradí Prodávající. Smluvní strany prohlašují, že jsou srozuměny s objemem automobilových cisteren užívaných ke dni podpisu této smlouvy smluvním dopravcem Prodávajícího, který činí 1-25 (slovy: jedna až dvacetpět) tun. Smluvní strany jsou srozuměny i s tím, že jednotlivé dodávky Zboží budou prováděny tak, aby došlo k řádnému, pokud možno plnému, vyřízení použité

přepravní techniky, tedy automobilových cisteren.

6. Kupující se zavazuje, že místo dodání Zboží včetně přístupových cest bude řádně přístupné, resp. průjezdné pro automobilové cisterny smluvního dopravce Prodávajícího, a zásobník či zařízení Kupujícího, do kterého bude prováděna vykládka Zboží, bude splňovat technické parametry pro řádné připojení na vykládací (vyprazdňovací) zařízení použitých automobilových cisteren, to vše dle specifikace, která tvoří přílohu č. 4 této smlouvy.

7. Prodávající splní svoji povinnost dodat Kupujícímu Zboží tím, že Zboží dodá Kupujícímu do jeho provozoven v Jablonném nad Orlicí, Klášterci nad Orlicí, Lanškrouně, Letohradu a Dolní Čermné. Vzhledem k charakteru Zboží a použité přepravní techniky bude vykládka Zboží zajišťována zaměstnanci smluvního dopravce Prodávajícího za přítomnosti zaměstnance Kupujícího a dle jeho pokynů.

8. Smluvní strany se dohodly na tom, že s ohledem na charakter Zboží je dílčí dodávka Prodávajícím řádně splněna i v případě množstevní tolerance $\pm 5\%$ (slovy: pětprocent) oproti množství Zboží objednanému Kupujícím.

9. Kupující je povinen potvrdit Prodávajícímu převzetí Zboží na dodacím listu.

10. Spolu s každou dodávkou Zboží dodá Prodávající Kupujícímu i chemickou analýzu dodaného Zboží.

III.

Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že pro veškeré dodávky Zboží uskutečněné Prodávajícím Kupujícímu na základě této smlouvy platí kupní cena uvedená níže v této smlouvě. Kupní cena byla dohodnuta při níže uvedené obchodní paritě dle Incoterms 2010 sjednané smluvními stranami pro tuto smlouvu a vztahy z ní vyplývající: DAP.

2. Smluvní strany se dohodly na tom, že kupní cena za jednu tunu Zboží činí:

4.398,- Kč, slovy: čtyři tisíce a tři sta devadesát osm korun českých

Výše uvedená kupní cena je bez DPH, která k ní bude účtována navíc dle platných právních předpisů.

Tato kupní cena platí pouze při vytížení použité přepravní techniky dle jednotlivých lokalit následovně:

- 1) ČOV Lanškroun – minimální dodávka 20 tun
- 2) ČOV Letohrad – minimální dodávka 8 tun
- 3) ČOV Dolní Čermná a ČOV Klášterec nad Orlicí – minimální dodávka 2 tuny
- 4) ČOV Jablonné nad Orlicí – minimální dodávka 1,5 tun

V případě požadavku Kupujícího na dodání menšího množství Zboží tak, že by nedošlo k výše uvedenému vytížení použité přepravní techniky, musí být mezi smluvními stranami předem dohodnuta zvláštní kupní cena platná pro tuto dodávku.

IV.

Platební podmínky

1. Kupní cenu dodaného Zboží bude Kupující platit Prodávajícímu tak, že vždy po uskutečnění jednotlivé dodávky Zboží vystaví Prodávající Kupujícímu fakturu na kupní cenu dodaného Zboží a tuto fakturu doručí Prodávající Kupujícímu na adresu Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s., Slezská 350, Jablonné nad Orlicí, PSČ 561 64. V případě, že Kupující neobdrží fakturu Prodávajícího ani do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne dodání Zboží, je Kupující povinen tuto skutečnost oznámit Prodávajícímu. V případě, že Kupující

neoznámí Prodávajícímu ve shora uvedené lhůtě, že fakturu neobdržel, v pochybnostech platí, že faktura za příslušnou dodávku Zboží byla Kupujícímu doručena.

2. Smluvní strany se dohodly na tom, že splatnost faktur Prodávajícího bude činit 14 dnů ode dne jejich vystavení.

3. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny Zboží (faktury, kterou bude kupní cena Zboží Prodávajícím Kupujícímu vyfakturována) Prodávajícímu je Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny Zboží (faktury, kterou bude kupní cena Zboží Prodávajícím Kupujícímu vyfakturována), a to byť i jen částečně, Prodávajícímu po dobu delší než 15 (slovy: patnáct) dnů bude Prodávající navíc oprávněn pozastavit veškeré dodávky Zboží Kupujícímu dle této smlouvy, a to až do vyrovnání veškerých závazků Kupujícího vůči Prodávajícímu, včetně veškerého příslušenství těchto závazků.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že Kupující není oprávněn proti pohledávkám Prodávajícího za Kupující vzniklým na základě této smlouvy či v souvislosti s ní provádět žádné jednostranné zápočty či kompenzace.

V.

Další ujednání

1. Kupující prohlašuje, že je ke dni podpisu této smlouvy plátcem daně z přidané hodnoty (DPH). Kupující se zavazuje, že změny v plátcovství daně z přidané hodnoty u své osoby písemně oznámí Prodávajícímu, a to do pěti dnů ode dne, kdy tyto změny nastanou. Poruší-li Kupující tuto povinnost, odpovídá Prodávajícímu za vzniklou škodu.

2. Kupující prohlašuje, že byl před podpisem této smlouvy Prodávajícím řádně seznámen s nebezpečnými vlastnostmi Zboží, s pravidly jeho aplikace i se způsobem jeho přepravy a skladování, jakož i s dalšími skutečnostmi týkajícími se Zboží, jeho vlastností a jeho používání, a veškeré z tohoto pohledu významné skutečnosti jsou Kupujícímu ke dni podpisu této smlouvy řádně a dokonale známy.

3. Smluvní strany se dohodly na tom, že Kupující bude Zboží kupované od Prodávajícího užívat výlučně pro svoji vlastní potřebu, přičemž Kupující není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Prodávajícího prodat či jinak převést Zboží dalším osobám.

4. Kupující nemá povinnost uveřejňovat smlouvy v Registru smluv.

5. Smluvní strany prohlašují, že níže uvedené skutečnosti tvoří jejich obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb. v účinném znění). Obchodním tajemstvím smluvních stran ve smyslu výše uvedeného ujednání jsou tyto skutečnosti: cena produktu. Smluvní strany se zavazují, že učiní veškeré potřebné kroky a jednání k tomu, aby obchodní tajemství zůstalo utajeno a uchráněno a neučiní nic, co by s tímto závazkem bylo v rozporu.

VI.

Mlčenlivost

1. Kupující se zavazuje, že zachová mlčenlivost o všech skutečnostech týkajících se Prodávajícího, o kterých se dozví při činnosti dle této smlouvy, a jejichž uchování v tajnosti je v zájmu Prodávajícího. Povinnost mlčenlivosti se vztahuje zejména, avšak nikoli pouze, s přihlédnutím k definici uvedené v první větě tohoto odstavce, na:

- a) informace o dodavatelích a odběratelích Prodávajícího, včetně jejich pouhé identifikace,
 - b) informace o know-how Prodávajícího,
 - c) informace o výrobních a nákupních podmínkách Prodávajícího,
 - d) informace o cenové a obchodní politice Prodávajícího,
 - e) informace o personálních věcech a personální politice Prodávajícího.
2. Veškeré povinnosti Kupujícího uvedené v odst. 1. tohoto článku této smlouvy trvají po celou dobu trvání této smlouvy a také po jejím ukončení či zániku, bez časového omezení.

VII.

Doručování

1. Veškerá oznámení, zprávy či jiné úkony související s touto smlouvou, pro něž je stanovena písemná forma nebo pro něž si smluvní strana písemnou formu sama zvolí, si budou smluvní strany doručovat na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy, v případě změny sídla Prodávajícího či Kupujícího na změněnou adresu, pokud tato změna byla druhé smluvní straně písemně oznámena nebo bude zapsána v obchodním rejstříku. Pro případ, že nebude možné některé smluvní straně písemnost výše uvedeným způsobem doručit, dohodly se smluvní strany na tom, že se pro účely této smlouvy písemnost považuje za doručenou dnem, kdy bude zásilka obsahující písemnost odeslaná druhé smluvní straně doporučeným dopisem s doručenkou prostřednictvím příslušné pošty vrácena příslušnou poštou odesílající smluvní straně jako nedoručená. Smluvní strany si mohou doručovat písemnosti související s touto smlouvou i osobním doručením. Účinky doručení písemnosti nastanou i v případě, pokud při osobním doručování písemnosti smluvní strana odmítne osobně doručovanou písemnost převzít.

2. Objednávky Zboží dle této smlouvy a jejich potvrzení, jakož i operativní komunikace ve věci této smlouvy, budou smluvní strany činit prostřednictvím níže uvedených zaměstnanců a kontaktů:

a) Prodávající:

osoba: Svatava Pýchová,

kontakty: Svatava.pychova@kemifloc.cz, tel.602 526 834, 581 701935

osoba: Aneta Matýsková

kontakty: aneta.matyskova@kemifloc.cz , tel. 581 70 19 36

b) Kupující:

osoba: Ing. Dana Plháková

kontakty: mail: plhakova@vak.cz, tel. 463 030 228

osoba: Ing. Lubomír Fiedler

kontakty: mail: fiedler@vak.cz tel: 463 030 244

V případě změny některého z výše uvedených údajů u některé smluvní strany je ta smluvní strana, již se změna týká, povinna do tří dnů tuto změnu písemně, faxem nebo e-mailem oznámit druhé smluvní straně.

VIII.

Prohlášení a ujednání smluvních stran

1. Smluvní strany prohlašují, že nejsou v úpadku ani v hrozícím úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb. v účinném znění, že vůči nim nebylo zahájeno žádné řízení podle zákona č. 182/2006 Sb. v účinném znění ani nejsou dány zákonné podmínky pro to, aby byl podán návrh na zahájení takového řízení. Smluvní strany dále prohlašují, že vůči nim není vedeno exekuční řízení ani řízení o soudní výkon rozhodnutí a že neexistují žádné skutečnosti, které by zahájení exekučního řízení či řízení o soudní výkon rozhodnutí odůvodňovaly. Smluvní strany zejména prohlašují, že nemají nevyrovnané závazky po splatnosti vůči třetím osobám ani vůči státu či jiným veřejnoprávním subjektům.
2. Smluvní strany dále prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a že jejím uzavřením neporušují žádnou povinnost, která by pro ně vyplývala ze zákona, z rozhodnutí soudu, jiného státního orgánu či jejich vnitřního orgánu, z jejich vnitřních předpisů či z jiných pro ně závazných pravidel či norem.
3. V případě, že se kterékoli prohlášení některé smluvní strany uvedené v odst. 1. a 2. tohoto článku této smlouvy ukáže jako nepravdivé, bude druhá smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit.

IX.

Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou. Nabývá platnosti dne 1.10.2019 a končí dne 30.09.2021.
2. Tuto smlouvu lze ukončit:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) písemnou výpovědí kterékoli smluvní strany v tříměsíční výpovědní době, která začne běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně,
 - c) písemnou výpovědí Prodávajícího v patnáctidenní době v případě, že Kupující opakovaně poruší tuto smlouvu, přičemž výpovědní doba začne běžet dnem následujícím po doručení písemné výpovědi Kupujícímu.
 - d) písemnou výpovědí Kupujícího v patnáctidenní době v případě, že Prodávající opakovaně poruší tuto smlouvu, přičemž výpovědní doba začne běžet dnem následujícím po doručení písemné výpovědi Prodávajícímu.
3. Měsíc před uplynutím doby, na kterou byla smlouva uzavřena, vyzve prodávající formou návrhu písemného dodatku smlouvy k prodloužení o 1 rok. Kupující do 14 dní může tento dodatek akceptovat.
4. Ukončením či zánikem této smlouvy nejsou dotčena práva a povinnosti, které vznikly před jejím ukončením či zánikem, tato práva a povinnosti zaniknou jejich splněním, za podmínek uvedených v této smlouvě. Ukončením či zánikem této smlouvy dále nejsou dotčena ta ujednání této smlouvy, u nichž tak výslovně stanoví tato smlouva, všeobecné obchodní podmínky skupiny Kemira nebo zákon a dále ta ujednání této smlouvy, z jejichž obsahu, účelu či povahy je zřejmé, že mají zůstat platná a účinná i po ukončení či zániku této smlouvy. Smluvní strany, v návaznosti na výše uvedené obecné ujednání, zejména výslovně prohlašují, že ukončením či zánikem této smlouvy není dotčeno právo Prodávajícího domáhat se vůči Kupujícímu zaplacení kupní ceny Zboží dodaného do ukončení či zániku této smlouvy a že ukončením či zánikem této smlouvy není dotčena platnost a účinnost ujednání čl. VI., odst. 1. a 2. této smlouvy.

X.

Právní ujednání, příslušnost soudů

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právními předpisy České republiky. Otázky, které nejsou výslovně upraveny v této smlouvě ani ve všeobecných obchodních podmínkách skupiny Kemira, se řídí příslušnou českou obecně platnou právní úpravou, a to zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku (zákon České republiky č. 89/2012 Sb. v účinném znění).
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že veškeré spory mezi nimi vyplývající z této smlouvy a veškeré spory jakýmkoli způsobem týkající se této smlouvy či s touto smlouvou jakkoli související, včetně sporů o platnost této smlouvy, budou řešeny soudy v České republice. Smluvní strany se dohodly na místní příslušnosti soudu prvního stupně tak, že místně příslušným k projednání a k rozhodnutí sporů mezi nimi, bez ohledu na to, která smluvní strana bude žalobcem a která bude žalovaným, bude (při respektování věcné příslušnosti soudu vyplývající ze zákona) v prvním stupni soud, v jehož obvodu se ke dni zahájení řízení bude nacházet sídlo Prodávajícího nebo Kupujícího, který bude žalovaným. Výše uvedené určení místní příslušnosti soudu prvního stupně neplatí v případech, kdy zákon stanoví příslušnost výlučnou.
3. V případě, že některé ujednání této smlouvy bude neplatným, nemá tato skutečnost vliv na platnost ostatních ujednání ani na platnost této smlouvy jako celku, pokud z obsahu dotčeného ujednání nebo z jeho povahy nebo z okolností uzavření této smlouvy a zejména z vůle smluvních stran či některé z nich projevené při jejím uzavírání nebude zřejmé, že dotčené ujednání nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. V případě, že nastane neplatnost některého oddělitelného ujednání této smlouvy, zavazují se smluvní strany, že do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne, kdy neplatnost oddělitelného ujednání této smlouvy vyjde najevo, nahradí neplatné oddělitelné ujednání ujednáním novým a platným, které bude svým obsahem a účelem nejlépe odpovídat vůli smluvních stran či některé z nich, která při uzavření této smlouvy vedla ke sjednání neplatného oddělitelného ujednání.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je platná podpisem oběma smluvními stranami.
2. Fyzické osoby, které tuto smlouvu uzavírají za jednotlivé smluvní strany, svým podpisem této smlouvy výslovně prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu jakožto zástupci smluvních stran uzavřít. Smluvní strany si před podpisem této smlouvy vzájemně předložily listiny, které oprávnění fyzických osob zastupovat jednotlivé smluvní strany a uzavřít tuto smlouvu za jednotlivé smluvní strany prokazují.
3. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě obou smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
5. Tato smlouva má níže uvedené přílohy podepsané oběma smluvními stranami:
 - přílohu č. 1 - bezpečnostní list Zboží,
 - přílohu č. 2 - specifikaci Zboží,
 - přílohu č. 3 - všeobecné obchodní podmínky skupiny Kemira,
 - přílohu č. 4 - specifikaci parametrů pro průjezdnost automobilových cisteren k místu dodání Zboží a specifikace parametrů pro připojení na vykládací zařízení použitých automobilových cisteren (čl. II., odst. 6. této smlouvy).

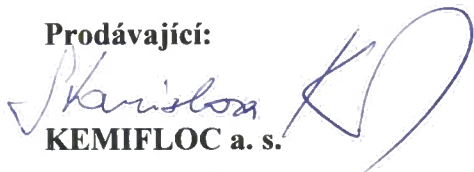
6. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle obou smluvních stran, které ji na důkaz toho stvrzují svými podpisy.

7. Smluvní strany prohlašují, že uzavřením této smlouvy pozbývá účinnosti smlouva č. 17K1SK01000000014, kterou spolu uzavřely dne 5. 9. 2017

V Přerově dne 29.8.2019

V Jablonném nad Orlicí dne 30.8.2019

Prodávající:



KEMIFLOC a. s.

Mgr. Stanislava Kučová

Regionální obchodní ředitelka

Kupující:



Vodovody a kanalizace
Jablonné nad Orlicí, a.s.
Slezská 350, 561 64 Jablonné n/O
IČO: 48173398

Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Ing. Bohuslav Vaňous

Ředitel společnosti

KEMIFLOC

akciová společnost
Dluhonská 2858/111
750 02 PŘEROV 10
IČ 47674695 DIČ CZ47674695

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název

Síran železitý PIX – 313; PIX - 113; PIX – 113T

Popis směsi

Vodný roztok síranu železitého.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Úprava pitných a průmyslových vod, čištění všech druhů odpadních vod. Určeno pro průmyslové použití.

Nedoporučená použití

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**KEMIFLOC a. s.**

Dluhonská 2858/111

750 02 Přerov

Česká republika

tel.: + 420 581 70 19 35-6

fax: +420 581 701 933

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: prodej@kemifloc.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

Met. Corr. 1; H290**Acute Tox. 4; H302****Skin Irrit. 2; H315****Eye Dam. 1; H318**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Může být korozivní pro kovy. Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje síran železitý.

standardní věty o nebezpečnosti

H290 - Může být korozivní pro kovy.
 H302 - Zdraví škodlivý při požití.
 H315 - Dráždí kůži.
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

pokyny pro bezpečné zacházení

P234 - Uchovávejte pouze v původním balení.
 P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
 P501 - Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Směs tvoří vodný roztok anorganické soli.

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Síran železitý*	10028-22-5 233-072-9 neuvečeno	01-2119513202- 59-XXXX	40 - 43	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

*) vodné roztoky síranu železitého jsou klasifikovány jako Met. Corr. 1; H290

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistíte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití může vyvolat nevolnost, bolesti břicha a průjmy, poleptání gastrointestinálního traktu. Oči silně dráždí, až leptá, nebezpečí jejich poškození. Kůži silně dráždí, až leptá. Chronické působení – nejsou relevantní data.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařské ošetření zajistit při požití a zasažení očí. Nejsou antidota, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Směs je nehořlavá, hasiva přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy siry, sirovodík, oxidy železa a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Kontaminovanou vodu zlikvidujte samostatně - nedovolte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod!

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabránit volnému pohybu osob v místě úniku. Zajistěte dostatečné větrání. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpát (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zabraňte tvorbě aerosolu. Zajistit pitnou vodu pro poskytnutí první pomoci. Při znečištění zajistit vyčištění ochranných pomůcek před další prací.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostoru odpočinku nebo stravováním odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se důkladně omyjte teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před mrazem. Neskladovat společně s alkáliemi. Vhodný materiál pro balení a skladování: plast (PE, PVC, PP), sklolaminát – vyztužený polyester; pogumovaná ocel, legované oceli.

Nevhodné materiály – barevné kovy, nelegovaná železa, alkálie a oxidační činidla.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Nejsou stanoveny.

8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Síran železitý

CAS: 10028-22-5

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,8 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,4 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,28 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	20 mg/kg/den

PNEC - nejsou identifikovány

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou Použijte chemicky odolné rukavice.
Materiál rukavic:
nitrilový kaučuk, doba průniku: 480 min., tloušťka rukavic: 0,35 mm
polychloropren, doba průniku: 480 min., tloušťka rukavic: 0,5 mm
butylkaučuk, doba průniku: 480 min., tloušťka rukavic: 0,5 mm
polyvinylchlorid, doba průniku: 480 min., tloušťka rukavic: 0,5 mm

Ochrana očí a obličeje Používejte ochranné brýle nebo ochranný štít.

Ochrana kůže Ochranný pracovní oděv a obuv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

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

Skupenství (při 20 °C)	kapalina
Barva	hnědá
Zápach (vůně)	slabě kyselý
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20 °C)	0 - 1 v koncentrovaném roztoku
Bod tání/bod tuhnutí	-30 °C
Bod varu (počátek a rozmezí)	100 - 105 °C
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	nestanoveno
Meze hořlavosti/ výbušnosti	nestanoveno
dolní	nestanoveno
horní	nestanoveno
Tlak páry (při 20 °C)	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C)	1,40 - 1,51 (voda = 1)
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)	dokonale rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nestanoveno

Datum vydání: 18. 05. 2004

Číslo produktu: -

Verze: 2.4

Datum revize: 12. 01. 2018

Nahrazuje verzi z: 01. 03. 2016

Strana: 6 z 10

Název látky nebo směsi: **Síran železitý PIX – 313; PIX - 113; PIX – 113T**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	315 °C
Viskozita (při 20 °C)	dynamická - 30 mPa.s
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

nejsou uvedeny

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

Reaguje se zásadami.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem a vysokými teplotami.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné zásady, nelegovaná ocel, galvanizované povrchy, látky nekompatibilní s vodou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy síry, sirovodík, oxidy železa a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

1 398 - výpočet dle aditivního vzorce

601 (síran železitý, literární údaj)

- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

> 2 000 - síran železitý (králík)

- LC₅₀ inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)

data pro směs nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

směs je klasifikovaná jako dráždivá kůži

Není dráždivý pro kůži. Ve vodě je dráždivý pro kůži v důsledku nízkého pH - síran železitý (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

směs je klasifikovaná jako způsobující vážné poškození očí
průměrné zakalení rohovky = 2,33, 3, 3,3 (není plně vratné za 21 dní), iritida = 1,33, 1,66, 1,66 (není plně vratné za 21 dní), zarudnutí spojivek = 2,33, 2,33, 2,66 (není plně vratné za 21 dní), edém spojivek = 2,66, 3,66, 4 (není plně vratné za 21 dní) - síran železitý (read-across FeCl₂, králík, OECD 405)

Senzibilizace

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
není senzibilizující kůži - síran železitý (read-across FeSO₄, myš, OECD 429)

Karcinogenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

Mutagenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
negativní - síran železitý (read-across FeCl₃, OECD 471, read-across FeSO₄, OECD 476)

Toxicita pro reprodukci

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

není klasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

není klasifikován

Nebezpečnost při vdechnutí

není klasifikován

Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Ryby**

data pro směs nejsou k dispozici

LC₅₀, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): >100 mg/l - síran železitý

NOEC, 90 d., Losos kisuč (*Oncorhynchus kisutch*): >1 mg/l - síran železitý

Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 82,8 mg/l - síran železitý

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): >1 mg/l - síran železitý

Řasy

data pro směs nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs, jedná se o anorganickou látku

12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno pro směs

12.4 Mobilita v půdě

nestanoveno pro směs

výrobek je ve vodě dokonale rozpustný

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

Datum vydání: 18. 05. 2004

Číslo produktu: -

Verze: 2.4

Datum revize: 12. 01. 2018

Nahrazuje verzi z: 01. 03. 2016

Strana: 8 z 10

Název látky nebo směsi: **Síran železitý PIX – 313; PIX - 113; PIX – 113T****12.6 Jiné nepříznivé účinky**

nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 06 03 14 - Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Korozivní pro kovy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

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

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

3264

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Síran železitý)

- ostatní přeprava CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Ferric sulphate)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

Datum vydání: 18. 05. 2004

Číslo produktu: -

Verze: 2.4

Datum revize: 12. 01. 2018

Nahrazuje verzi z: 01. 03. 2016

Strana: 9 z 10

Název látky nebo směsi: **Síran železitý PIX – 313; PIX - 113; PIX – 113T****Označení dle ADR****Další údaje pro ADR/RID**

- klasifikační kód	C1
- bezpečnostní značka	8
- identifikační číslo nebezpečnosti	80
- omezení pro tunely	E (ADR), - (RID)

Další údaje pro IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku	F-A/S-B
----------------------------------	---------

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

ODDÍL 16: Další informace**Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Revize všech oddílů dle nařízení Komise (EU) 2015/830. Přidaná věta P310. Doplněné hodnoty v oddíle 11 a 12 podle registrační dokumentace.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 18. 05. 2004

Číslo produktu: -

Verze: 2.4

Datum revize: 12. 01. 2018

Nahrazuje verzi z: 01. 03. 2016

Strana: 10 z 10

Název látky nebo směsi: **Síran železitý PIX – 313; PIX - 113; PIX – 113T**

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze Medis-Alarm, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Specifikace produktu

Název: vodný roztok síranu železitého - Fe₂(SO₄)₃

Obchodní označení:

PIX-113

Vodný roztok síranu železitého musí vyhovovat těmto požadavkům:

obsah Fe ₂ (SO ₄) ₃ ³⁺	v %	40,00 – 42,96
obsah Fe ²⁺	v %	11,20 – 12,00
obsah Fe ²⁺	v %	< 0,3
volná H ₂ SO ₄	v %	< 1,00

Koncentrační limity hlavních a vedlejších příměsí:

Mangan (Mn)	max. 1 % (m/m) obsahu Fe ³⁺
Nerozpuštěné látky	max. 0,3 % (m/m) obsahu Fe ³⁺

Koncentrační limity obsahu toxických látek pro úpravu vod, uvedené v mg/kg Fe³⁺:

Látka	limit v mg/kg Fe (III)	látka	limit v mg/kg Fe (III)
Arsen (As) max.	1	Nikl (Ni) max.	300
Kadmium (Cd) max.	1	Olovo (Pb) max.	10
Chrom (Cr) max.	100	Antimon (Sb) max.	10
Rtuť (Hg) max.	0,1	Selen (Se) max.	1

Tento produkt splňuje požadavky ČSN EN 890

Fyzikální údaje:

konzistence: hustá, viskózní kapalina
pH: 0 - 1
měrná hmotnost (20° C): 1460 - 1510 kg.m⁻³ při 20 °C teplota tuhnutí:
-30 °C



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

Přeprava:

Číslo UN : **3264** (KAPALNÁ ANORGANICKÁ ŽÍRAVÁ KYSELÁ LÁTKA J.N.)

Třída : **8** Obalová skupina : **III**
C 1 – Anorganická kapalina

Pozemní přeprava : **GGVS/ADR/GGVE/RID**

Identifikační číslo

Nebezpečnosti : **80**

Výstražné značení : **C**



KEMIFLOC a. s., Dluhonská 2858/111, 750 02 Přerov

IČO: 47 67 46 95

tel. + 420 581 701 935-6, fax: + 420 581 701 933

nároku absolutně a bezpodmínečně upouští. Opravné prostředky dle tohoto odstavce nezahnují žádné jiné opravné prostředky z důvodu prodlení nebo nedodání.

9. VADY. Kupující je povinen si výrobek zkontrolovat a oznámit prodávajícímu co možná nejdříve všechny vady. Kupující ztrácí své právo uplatnit vadu, pokud prodávající neobdrží oznámení o vadě společně s reklamací ve lhůtě čtrnácti (14) dní od data obdržení výrobku. Kupující není oprávněn podávat reklamace z důvodu drobných vad. Za předpokladu, že prodávající obdrží oznámení o vadě a související reklamaci ve výše stanovené lhůtě a reklamace bude shledána jako oprávněná, potom prodávající dle své volby: (a) nahradí výrobek výrobkem bez vad, přičemž tím nevzniknou kupujícímu žádné další výdaje, nebo (b) vrátí kupujícímu cenu, která byla uhrazena za vadný výrobek a tím ukončí smlouvu týkající se tohoto výrobku. Opravné prostředky podle tohoto odstavce nezahnují žádné jiné opravné prostředky z důvodu vady.

10. OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI. Pokud to platné zákony dovolují, nebude odpovědnost prodávajícího za žádných okolností vyšší než cena výrobku v konkrétní dodávce, v souvislosti s kterou je podána reklamace. Avšak v každém případě, bez ohledu na jakékoliv ustanovení o opaku a bez ohledu na příčinu právních kroků nenese prodávající odpovědnost za ztrátu možnosti užívání, ušlý zisk ani za jiné nepřímé, náhodné, následné, represivní ani zvláštní škody nebo ztráty.

11. VYŠŠÍ MOC. Strany nenesou odpovědnost za neplnění svých povinností, pokud bude toto neplnění způsobeno okolnostmi, které nemůže daná strana ovlivnit, například stávkou, embargem, výlukou nebo jinými protestními akcemi zaměstnanců, požárem, přírodními katastrofami, nehodami, nemožností získání nutné pracovní síly, nedostatkem, ztrátou, havárií nebo podobnou závadou na výrobním zařízení, ztrátou nebo nedostatkem elektřiny, paliv, energie, surovin nebo přepravních prostředků, úředními opatřeními i neplněním závazků na straně dodavatelů nebo subdodavatelů této strany za předpokladu, že toto neplnění je způsobeno okolnostmi, které představují vyšší moc podle tohoto odstavce. Pokud bude některá z výše uvedených okolností trvat déle než tři (3) měsíce, jsou obě strany oprávněny od smlouvy s okamžitou účinností odstoupit. Strana, která je zasažena událostí vyšší moci, je povinna písemně a bez zbytečného prodlení informovat druhou stranu o vzniku této události a uvést povahu události a předpokládanou dobu jejího trvání.

12. TÍŽIVÁ SITUACE. Pokud se výrobní náklady prodávajícího

na výrobek (například náklady na energii, přepravu nebo suroviny) z jakéhokoliv důvodu zvýší nebo pokud se okolnosti, které existovaly k datu uzavření smlouvy, jiným způsobem změní tak, že po prodávajícím není možné přiměřeně požadovat, aby splnil jeden nebo více svých povinností, potom může prodávající na základě písemného oznámení předaného kupujícímu požádat o nové projednání podmínek smlouvy, aby se tato tíživá situace odstranila. V případě, že strany nebudou schopny se dohodnout na způsobu úpravy smlouvy ve lhůtě 10 dní po předání žádosti o nové projednání podmínek, smí prodávající smlouvu ukončit na základě výpovědi s výpovědní lhůtou 10 dní, předané kupujícímu.

13. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ. Veškerá práva duševního vlastnictví, která se vztahují k výrobku, službě, výrobě výrobku a poskytnutí služby jsou výhradním majetkem prodávajícího. Prodávající neposkytuje výslovnou ani domnělou záruku nebo prohlášení, že používání výrobků prodávaných podle těchto podmínek, ať samotných výrobků nebo výrobků ve spojení s jiným materiálem, nepředstavuje porušení patentu, ochranné známky nebo jiného práva duševního vlastnictví některé osoby, přičemž se ujednává a strany souhlasí, že kupující je za toto porušení práv výhradně odpovědný a je povinen přijmout za toto porušení veškerou odpovědnost.

14. REACH. Prodávající se zavazuje, že dodrží všechny své příslušné povinnosti vyplývající z předpisu č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 a z dodatků k tomuto předpisu, který se týká Registrace, vyhodnocování, schvalování a omezování chemických látek („REACH“) a vztahuje se na výrobky prodávané dle těchto podmínek. Prodávající se zejména zavazuje, že poskytne kupujícímu informace a dokumenty v souladu se svými povinnostmi vyplývajícími z REACH.

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

1(2)

1. OBECNÁ UJEDNÁNÍ. Těmito Všeobecnými obchodními podmínkami (dále jen „tyto podmínky“) se řídí prodej výrobků (dále jen „výrobek“) a poskytování služeb (dále jen „služby“) společnosti Kemira Oyj nebo některou z jejich dceřiných společností, pokud nebude prodejce výslovně písemně souhlasit s vyloučením těchto podmínek. Nákupní podmínky kupujícího nebo změny nebo dodatky těchto podmínek jsou účinné pouze tehdy, pokud je prodávající výslovně písemně schválí. Tyto podmínky nahrazují veškeré dřívější všeobecné obchodní podmínky, které prodávající vydal.

2. VZNIK SMLOUVY. Závazná smlouva vzniká až okamžikem, kdy prodávající objednávku potvrdí, nebo vyřízením objednávky prodávajícím.

3. INFORMACE A JAKOST. Technické poradenství poskytované prodávajícím a všechny technické a obchodní informace vydané prodávajícím v souvislosti s výrobkem a jeho vhodností a jeho použitím se poskytují na základě nejlepšího vědomí prodávajícího, které vyplývá z výzkumu a zkušeností prodávajícího, avšak jsou poskytovány bez záruky a kupující není zproštěn povinnosti provést si svůj vlastní výzkum.

Pokud prodávající výslovně písemně souhlasil, že se zavazuje k určitému parametru u výrobku, potom prodávající zaručuje, že daný výrobek splňuje v okamžiku jeho dodání ve všech podstatných ohledech tento parametr.

Všechny ostatní výslovné a mlčky předpokládané podmínky, záruky a prohlášení, vyplývající ze zákona nebo jiné, které se týkají jakosti nebo vhodnosti pro určitý účel nebo jiných záležitostí, se tímto zamítají a jsou vyloučeny. Kupující je povinen zajistit dodržení všech zákonů a předpisů, které upravují používání výrobků a služeb nebo jiný způsob nakládání s nimi.

4. CENY. Pokud nebude dohodnuto jinak, nezahrnují prodávajícím uváděné ceny DPH ani jiné státní daně a poplatky. Pokud bude prodávající povinen tuto daň nebo tento poplatek uhradit, bude jejich výše připočtena k ceně a kupující je povinen ji prodávajícímu uhradit.

5. ÚHRADA. V případě, že se strany společně nedohodnou na termínu platby, určí termín platby prodávající. Kupující splní svoji povinnost úhrady platby tehdy, kdy budou příslušné částky přijaty v plné výši a jako okamžitě dostupné finanční prostředky bankou prodávajícího, kterou určí prodávající.

V případě prodlení s úhradou nebo jiného porušení platebních podmínek kupujícím, nebo pokud má kupující dle názoru prodávajícího finanční problémy nebo je nebo může být jiným způsobem neschopen plnit smlouvu, smí prodávající, aniž by mu tím vznikla odpovědnost a aniž by tím byla dotčena jeho jiná práva, stáhnout zpět přepravované výrobky, odebrat již poskytnuté úvěrové možnosti k vyřízeným dodávkám, požadovat před realizováním dalších dodávek platbu předem a/nebo pozdržet nebo zrušit další dodávky pro kupujícího.

Aniž by tím byla dotčena ostatní práva prodávajícího a aniž by prodávající byl povinen předkládat kupujícímu výzvu, je kupující povinen uhradit úrok z nesplacených částek ve výši zákonných úroků účtovaných za platby v prodlení, platných v zemi prodávajícího a uhradit prodávajícímu náklady, které mu vznikly při vymáhání nesplacených částek.

6. PODMÍNKY INCOTERMS. Všechny odkazy na dodací podmínky (například EXW, FCA, atd.) jsou odkazem na konkrétní podmínku Incoterms zveřejněnou Mezinárodní obchodní komorou, která je platná v okamžik vzniku smlouvy. Pokud nebude ujednáno jinak, bude dodávka realizována za podmínky „Free Carrier“ (vyplaceně dopravci - FCA).

7. VÝHRADA VLASTNICKÉHO PRÁVA. Vlastnické právo k výrobkům náleží prodávajícímu až do okamžiku, kdy (a) prodávající obdrží úplnou úhradu všech peněžních prostředků, které je kupující povinen prodávajícímu uhradit na základě některé ze smluv; nebo (b) kupující v rámci své běžné podnikatelské činnosti výrobek prodá nebo jej zpracuje do jiného zboží nebo materiálů nebo jej přidá k jinému zboží nebo materiálům. V případě, že kupující vstoupí do likvidace nebo dojde k jeho zrušení nebo bude proti němu podána žádost o restrukturalizaci nebo o vyhlášení konkurzu nebo proti němu bude vedeno restrukturalizační nebo konkurzní řízení nebo proti němu bude vedeno podobné řízení nebo vyrovnání, je kupující povinen neprodleně ukončit veškeré používání, prodej a jiné nakládání s výrobkem, ke kterému má prodávající vlastnické právo a je povinen připravit tento výrobek pro prodávajícího k vyzvednutí a umožnit prodávajícímu veškerý přístup a pomoc za účelem vyzvednutí výrobku.

8. PRODLENÍ A NEDODÁNÍ. V případě prodlení s dodáním nebo nedodání výrobku je odpovědnost prodávajícího omezena na výši prokázaných přímých škod kupujícího, která nepřekračuje 10 % z ceny příslušného výrobku. Veškeré nároky z titulu prodlení nebo nedodání je nutné uplatnit ve lhůtě jednoho (1) měsíce od sjednaného termínu dodání. Pokud nebude nárok v uvedené časové lhůtě uplatněn, bude se mít za to, že kupující od tohoto

Příloha č. 4

Technická specifikace připojení cisteren dopravce, technické parametry pro možnost průjezdu cisternových vozů

1. Poloměr zatáčky musí být minimálně 3,5 m.
2. Průjezd pro vozidlo musí být minimálně 3,5 m.
3. Výška podjezdu nesmí být menší než 4 m.
4. Příjezd bude zabezpečen pouze po zpevněných plochách s maximálním sklonem 7 % a přizpůsobených pro vozidla o celkové hmotnosti 42 tun.
5. Příjezdové zpevněné plochy musejí být v zimních měsících protaženy a posypány.
6. Celková délka hadic DN 80 pro vyčerpání látky maximálně 16 m od vozidla do výšky max. 8 m.

Popis rychlospojky pro připojení plnicího potrubí zásobníku na cisternové automobily

- typ rychlospojky: VK 80 SS podle DIN 28450 s vnitřním závitem trubky podle DIN ISO 228 a s vloženým těsněním závitu (GD);
- materiál: nerezová ocel;
- hmotnost: 0,70 kg;
- rozměr DN: 80;
- rozměr d: 101;
- rozměr D: 110;
- tlak: 16 bar;
- velikost závitu: G 3".

