

Rámcová kupní smlouva č. 2017/10/20

uzavřená dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění,
kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

1. kupujícím:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká spořitelna, a.s., Praha**
č. ú. 24639511/0710
zastoupený: **prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c.,**
ředitelem

(dále jen „kupující“)

a

2. prodávajícím:

název: **PENTHA, s.r.o.**
sídlo: **Zdařilá 817/8, 140 00 Praha 4**
IČ: **45539740**
DIČ: **CZ 45539740**
bankovní spojení: **KB a.s., Pobočka Praha Centrum, Expozitura Chodov**
č. ú. 143402-111/0100
zastoupený: **Ing. Janem Friedem, jednatelem**
zapsaná(y) v OR **v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C,**
vložka 38873

(dále jen „prodávající“)

1. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodávat kupujícímu na základě dílčích kupních smluv spotřební materiál pro provoz 2 ks mycích a dezinfekčních přístrojů specifikovaný v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „Zboží“), dále převést vlastnické právo k tomuto zboží na kupujícího a závazek kupujícího řádně dodané zboží od prodávajícího převzít a zaplatit mu sjednanou kupní cenu.
2. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 7. 9. 2017, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky s názvem „FN Hradec Králové – myčky nástrojů“, zadané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, pod evidenčním číslem: Z2017-010556, a dále v souladu s nabídkou prodávajícího ze dne 17.10.2017, která je nedílnou součástí této smlouvy.

2. Uzavírání dílčích kupních smluv

1. Dílčí kupní smlouvy budou uzavírány dle potřeb kupujícího na základě dílčích objednávek, které budou předávány prodávajícímu v pracovní dny od 6,30 hod. do 15,00 hod., a to písemnou formou prostřednictvím elektronické pošty, faxu, elektronického objednávkového systému, ve výjimečném případě mohou být předány telefonicky. Dílčí objednávka kupujícího musí přesně specifikovat druh, množství a popř. balení zboží.
2. Proávající neprodleně písemně potvrdí přijetí objednávky. Toto potvrzení se pro účely této smlouvy považuje za přijetí návrhu dílčí kupní smlouvy. Návrh dílčí kupní smlouvy se dále považuje za přijatý prodávajícím, pokud kupujícímu nebude na základě učiněné dílčí objednávky téhož dne doručeno ze strany prodávajícího písemné odmítnutí celého objednaného plnění či jeho vybrané části.
3. Kontaktními údaji prodávajícího pro přijímání dílčích objednávek jsou:

email: [REDACTED]

- [REDACTED]
- [REDACTED]

4. Kontaktními údaji kupujícího jsou:

- email: [REDACTED]
- tel: [REDACTED]

3. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje prodávajícímu zaplatit za převzaté zboží dohodnutou kupní cenu ve výši podle ceníku zboží, který je Přílohou č.1 této smlouvy.
2. Tato kupní cena je maximální, nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady prodávajícího (dopravné, balné, pojištění apod.). Změna kupní ceny je přípustná pouze se zákonnou změnou výše DPH, a to pouze ve výši jí určené.
3. Úhrada kupní ceny bude kupujícím prováděna bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího a to na základě daňového dokladu - faktury vystaveného prodávajícím na základě dodacího listu. Fakturace bude prováděna vždy po potvrzení dodacího listu dle jednotlivé dílčí kupní smlouvy.
4. Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uveden odkaz na tuto kupní smlouvu, název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; prohlášení prodávajícího, že ke dni vystavení faktury není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty; soupis příloh; razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu.
5. Nebude-li faktura obsahovat veškeré předepsané náležitosti či bude-li trpět jinými vadami, je kupující oprávněn takovou fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž v tomto případě se kupující nedostane do prodlení s úhradou kupní ceny. Nová lhůta splatnosti, co do počtu dnů nikoli kratší než lhůta původní, počne běžet prokazatelným doručením opravené či nově vystavené faktury kupujícímu.
6. Splatnost faktury činí 30 dní ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Platební povinnost kupujícího se považuje za splněnou dnem, kdy je příslušná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
7. Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Proávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.
8. Proávající prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
9. Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.
10. V případě, kdy by došlo k poklesu ceny zboží na trhu nebo ke snížení výše úhrady zboží zdravotní pojišťovnou, zavazují se smluvní strany vstoupit do jednání týkajícího se úpravy kupní ceny.

4. Dodací podmínky

1. Kupující objednává zboží u prodávajícího podle svých aktuálních potřeb.

2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu objednané zboží do místa plnění ve lhůtě do 3 pracovních dnů od vystavení dílčí objednávky kupujícím.
3. Prodávající se dále zavazuje dodávat kupujícímu zboží v množství a druhovém složení podle dílčích objednávek kupujícího učiněných v souladu s podmínkami této smlouvy.
4. Prodávající bude po celou dobu platnosti této smlouvy dodávat zboží se stejnými kvalitativními vlastnostmi.
5. Prodávající se dále zavazuje dodávat kupujícímu zboží, jehož minimální expirační doba ode dne dodání činí minimálně 12 měsíců.
6. Prodávající se dále zavazuje po dobu trvání prvních 6 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy poskytovat kupujícímu informační a metodickou podporu, a to do 1 hodiny od nahlášení kupujícím (minimálně formou telefonního hovoru), z důvodu zajištění plynulosti provozu a prevence nežádoucích příhod.
7. Místem plnění je Fakultní nemocnice Hradec Králové, oddělení centrální sterilizace, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové.
8. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí vzniku škody přechází z prodávajícího na kupujícího v okamžiku převzetí zboží proti podpisu dodacího listu oprávněnou osobou kupujícího.
9. Každá dodávka zboží bude vybavena dodacím listem. Prodávající je povinen vystavit a předat kupujícímu kromě dodacího listu v listinné podobě i dodací list v elektronické podobě, vyžaduje-li to kupující.
10. Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude zboží poškozené, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží či úhradou kupní ceny. Prodávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu zboží nové, v souladu s objednávkou kupujícího. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.
11. Kupující neposkytuje zálohové platby.

5. Odpovědnost za vady zboží

1. Záruční doba odpovídá době expirace, tj. datu použitelnosti, uvedeném na obalu.
2. Kupující má vůči prodávajícímu tato práva z odpovědnosti za řádně reklamované vady zboží:
 - a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad zboží,
 - b) právo na výměnu vadné dílčí dodávky zboží,
 - c) právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny zboží odpovídající rozsahu reklamovaných vad zboží.
3. Prodávající je povinen vyřídit reklamaci podle čl. 5 bodu 2. do 30 dnů od jejího doručení, nesjednájí-li smluvní strany něco jiného.

6. Smluvní sankce

1. Kupující si vyhrazuje právo při včasné nedodání požadované položky či nepřijetí objednávky na požadovanou položku tuto nakoupit na volném trhu od jiného dodavatele za cenu na volném trhu obvyklou. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu rozdíl mezi kupní (veřejnou soutěží vysoutěženou) cenou a cenou uhrazenou za nákup na volném trhu. Nárok kupujícího na náhradu škody není tímto ustanovením dotčen.
2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží, či s dodáním náhradního zboží při reklamaci vad zboží kupujícím, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,025% z ceny nedodaného zboží za každý i započatý den prodlení. Při prodlení kupujícího s úhradou faktury nebude

kupujícímu ze strany prodávajícího pozastaveno dílčí plnění a prodlení nebude považováno za podstatné porušení smlouvy kupujícím.

3. V případě prodlení prodávajícího s poskytnutím informační a metodické podpory v době trvání prvních 6 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy, v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 21. 9. 2016, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každou započatou hodinu prodlení od nahlášení kupujícím.
4. V případě výskytu rozporu mezi kvalitou zboží z odsouhlaseného testování zboží na klinických pracovištích v rámci běžného provozu a mezi kvalitou dodávaného zboží, v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 21. 9. 2016, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za dílčí dodávku.
5. Smluvní pokuta bude vyúčtována samostatným daňovým dokladem, splatnost smluvní pokuty činí 30 dní ode dne doručení daňového dokladu povinné smluvní straně.

7. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv, přičemž nahrazuje všechny předchozí dohody písemné či ústní.
2. Tato smlouva je uzavřena na dobu neurčitou.
3. Proávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
4. Mimo případy poddodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tedy prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.
5. Každá ze smluvních stran je oprávněna tuto smlouvu vypovědět písemnou výpovědí i bez uvedení důvodu doručenou druhé smluvní straně. Výpovědní lhůta ze strany kupujícího činí 6 měsíců a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně. Výpovědní lhůta ze strany prodávajícího je možná nejdříve po uplynutí 48 měsíců, činí 6 měsíců a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy, případných dodatků uzavřených k této smlouvě, dalších smluv na smlouvu navazujících, jakož i s uveřejněním dalších aspektů tohoto smluvního vztahu.
7. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě výskytu tří a více případů podstatného porušení této smlouvy (tzn. v případě výskytu tří a více různých, tří a více shodných či dvou shodných a dalšího jednoho odlišného případu podstatného porušení této smlouvy), kterými se zejména rozumí:
 - a) nikoli včasná realizace dílčí dodávky zboží nebo nedodání kompletní dílčí dodávky zboží,
 - b) reklamace více než 5% objemu dodaného zboží z důvodu jeho nekvality v rámci jedné dílčí dodávky zboží (pro účely tohoto ustanovení se za nekvalitní zboží považuje zboží, které nesplňuje kritéria požadované kvality dle výše uvedené zadávací dokumentace veřejné zakázky).
 - c) nevyřízení kupujícím řádně uplatněné reklamace zboží ve lhůtě a způsobem dle podmínek této rámcové kupní smlouvy.
8. Proávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.
9. V případě, že mezi smluvními stranami dojde v souvislosti s touto smlouvou ke sporu, zavazují se smluvní strany k jeho vyřešení smírnou cestou. Pokud tím nedojde k vyřešení sporu, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu v České republice

10. Smlouva a všechny vztahy s ní související se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
11. Veškeré změny a doplňky smlouvy lze provést pouze písemně postupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
12. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající obdrží jedno vyhotovení.
13. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz toho připojují jejich oprávnění zástupci své vlastnoruční podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace zboží - ceník

V Hradci Králové dne 5. 3. 2018

V Praze dne 1. 12. 2017

.....
Za kupujícího:

Fakultní nemocnice Hradec Králové
prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.
ředitel

.....
Za prodávajícího:

PENTHA, s.r.o.
Ing. Jan Fried
jednatel

5.4.1. Příloha č.1 k RÁMCOVÉ SMLOUVĚ na nákup mycích a dezinfekčních prostředků

CENÍK

Cena za mycí a dezinfekční prostředky na oba nabízené ZP za 4 kalendářní roky. Každý kalendářní rok má 52 kalendářních týdnů se shodným mycím vytižením. Každý nově pořizovaný mycí a dezinfekční automat za tento kalendářní týden provede 36 mycích cyklů na chirurgické nástroje, 18 mycích cyklů na laparoskopické nástroje.	
Nabídková cena v Kč bez DPH	659 000,-
DPH v Kč	138 000,-
Nabídková cena v Kč včetně DPH	739 390,-

Spotřebním materiálem se pro účely Rámcové kupní smlouvy rozumí doporučené mycí a dezinfekční prostředky pro provoz 2 ks mycích a dezinfekčních automatů:

Neodisher MediClean Forte

balení 10 l

cena balení 2 007,- Kč bez DPH

Neodisher N

balení 12 kg

cena balení 2 232,- Kč bez DPH

Specifikace zboží je blíže popsána v bezpečnostních listech, které jsou součástí této Přílohy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2012 / 0.0

Strana: 1 / 7

Název výrobku: **neodisher MediClean forte**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **neodisher MediClean forte**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistící prostředek.
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Místo podnikání nebo sídlo: Mühlentzen 85, D-20539 Hamburg
Telefon: +49 40 789 60 0
Fax: +49 40 789 60 200
Jméno nebo obchodní jméno: **BMT Medical Technology s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Cejl 50, 656 60 BRNO
Identifikační číslo: 46346996
Telefon: +420 545 537 347
Fax: +420 604 284 161
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

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

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Obchodní název:	neodisher MediClean forte
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
R-věty:	-
S-věty:	-
Doplňující informace na štítku:	Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list

2.3 Další nebezpečnost

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2012 / 0.0

Strana: 2 / 7

Název výrobku: **neodisher MediClean forte**

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
2,2'-iminodiethanol (č. REACH 01- 2119488930-28)	1 – 5 %	603-071-00-1 111-42-2 203-868-0	Xn; R22-48/22 Xi; R38-41	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Fosforečná kyselina, směsné estery s butylalkoholem a ethylenglykolem	1 – 5 %	- 84962-20-9 284-716-0	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.
<i>Styk s kůží:</i>	Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.
<i>Styk s okem:</i>	Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.
<i>Požítí:</i>	Důkladně vypláchnout ústa vodou. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické zacházení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz ochranná opatření pod oddíly 7. a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, pojivky kyselin, univerzální pojiva). Znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Vhodný materiál k zředění nebo neutralizaci: voda.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2012 / 0.0

Strana: 3 / 7

Název výrobku: **neodisher MediClean forte**

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Diethanolamin	111-42-2	5 / 10	P	0,232

Poznámka P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Není požadováno.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Není požadováno. Jiná ochrana: Není požadováno.
Ochrana dýchacích cest:	Není požadováno.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Žlutá kapalina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH	Cca 10,3 při 20 °C
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Nepoužitelný
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2012 / 0.0

Strana: 4 / 7

Název výrobku: **neodisher MediClean forte**

Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	Velmi dobře rozpustný při 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace nevzniká.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita, orální LD50: vypočítaný > 10 000 mg/kg bw.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	676 (2,2'-iminodiethanol) > 2 000 (Fosforečná kyselina, směsné estery s butylalkoholem a etylenglykolem)
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	8 328 (2,2'-iminodiethanol)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Nejsou uvedeny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2012 / 0.0

Strana: 5 / 7

Název výrobku: **neodisher MediClean forte**

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	110 <i>Daphnia magna</i> (2,2'-iminodiethanol)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	75 <i>Scenedesmus sp.</i> (2,2'-iminodiethanol)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle Nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

12.3 Bioakumulační potenciál

2,2'-iminodiethanol: log Pow = - 1,43.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Kompletně vyprázdněný obal může být znovu použit.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2012 / 0.0

Strana: 6 / 7

Název výrobku:

neodisher MediClean forte

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

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

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 11. 7. 2011

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	22. 11. 2012	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

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)

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 3, orální

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Xi Dráždivý

Xn Zdraví škodlivý

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

R22 Zdraví škodlivý při požití

R36 Dráždí oči

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 22. 11. 2012 / 0.0

Strana: 7 / 7

Název výrobku:

neodisher MediClean forte

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 11. 2014 / 1.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku:

neodisher N

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **neodisher N**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistící prostředek.
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Místo podnikání nebo sídlo: Mühlenhagen 85, D-20539 Hamburg
Telefon: +49 40 789 60 0
Fax: +49 40 789 60 200
Jméno nebo obchodní jméno: **BMT Medical Technology s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Cejl 50, 656 60 BRNO
Identifikační číslo: 46346996
Telefon: +420 545 537 347
Fax: +420 604 284 161
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** EKOLINE, s.r.o. Brno
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:
Místo podnikání nebo sídlo: Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace ve smyslu směrnice č. 1999/45/ES

C; R34

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů


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

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	neodisher N
Nebezpečné látky:	kyselina fosforečná
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H290 Může být korozivní pro kovy. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 11. 2014 / 1.0		Strana: 2 / 8
Název výrobku: neodisher N		
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. 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 lékaře.	
Doplňující informace na štítku:	-	

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech: 30 % a více fosforečnany.

2.3 Další nebezpečnost

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
kyselina fosforečná (č. REACH 01-2119485924-24-0021)	≥ 50 %	015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2	C; R34	Skin Corr. 1B, H314
kyselina citronová (č. REACH 01-2119457026-42-XXXX)	1 – 10 %	- 77-92-9 201-069-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitě sundat veškerý znečištěný oděv a bezpečně odstranit. Důkladně očistit tělo (sprchou nebo koupelí). Ve všech případech ukázat lékaři tento bezpečnostní list.

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Po vdechnutí aerosolů vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 15 minut. Ihned přivolat lékaře.
<i>Požítí:</i>	V případě požití okamžitě vyhledat lékaře a ukázat mu tento obal nebo etiketu. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Vypít větší množství vody po malých doušcích. Nevyvolávat zvracení.
<i>Ochrana pracovníků první pomoci:</i>	Věnujte pozornost vlastní ochraně při vykonávání první pomoci.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře: při požití a následném zvracení může nastat aspirace do plic, což může vést k chemické pneumonii nebo udušení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prostředky použít podle okolí požáru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 11. 2014 / 1.0

Strana: 3 / 8

Název výrobku: **neodisher N**

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru je možný vznik nebezpečných plynů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechovat dýmy z požáru. V případě požáru používat vhodný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Ochranná opatření viz oddíl 7. a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva). Znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit tvorbě aerosolů. Uchovávat v těsně uzavřených obalech. Zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Nakládání s produktem provádět podle **písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí.**

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

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách v dobře větraných prostorech. Otevřené nádoby opatrně uzavřít a uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku produktu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1 / 2	I	--

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikací ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 11. 2014 / 1.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku:

neodisher N

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Při styku s pracovními chemikáliemi by měly být použity jen ochranné rukavice proti chemikáliím s CE-označením včetně čtyřmístného ověřeného čísla (EN 374). Vhodný materiál: neopren, butylkaučuk, NBR (nitrilkaučuk). Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Jiná ochrana: Chemický pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Při překročení expozičních limitů na pracovišti musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bezbarvá kapalina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Cca 0,7 při 20 °C
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Nepoužitelný
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,47 g/cm ³
Rozpustnost:	Ve vodě: snadno rozpustný při 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah VOC:	0 %
------------	-----

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 11. 2014 / 1.0

Strana: 5 / 8

Název výrobku: **neodisher N**

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje se základními kovy, reakce vyvíjí vodík. Reaguje se zásadami (louhy).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé plyny/dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	2 600 (kyselina fosforečná)
- LD ₅₀ , dermální, králik (mg.kg ⁻¹):	2 740 (kyselina fosforečná)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje poleptání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Vdechování může vést k podráždění dýchacích cest.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	138 <i>Gambusia affinis</i> (kyselina fosforečná)
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	> 100 (kyselina fosforečná) OECD 202
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt je kyselina. Před zavedením splašků do čistírny odpadních vod je zpravidla nutná neutralizace.

Zabránit úniku do půdy, vodních toků nebo kanalizace. Zamezit uvolnění emisí do ovzduší.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 11. 2014 / 1.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku: **neodisher N**

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 20 01 14* Kyseliny

Obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Kompletně vyprázdněný obal může být znovu použit.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 1805
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: Kyselina fosforečná, roztok IMDG, ICAO/IATA: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

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

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 11. 2014 / 1.0

Strana: 7 / 8

Název výrobku: **neodisher N**

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 6. 11. 2014 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	22. 6. 2012	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
1.0	25. 11. 2014	Změna oddíl 2, 3, 11, 16 – doplnění klasifikace a označení směsi podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Xi	Dráždivý
C	Žíravý

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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 lékaře.

R34 Způsobuje poleptání

R36 Dráždí oči

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb.).

Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 11. 2014 / 1.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku:

neodisher N

Další informace poskytně: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.