

KUPNÍ SMLOUVA č. 84/17

Perfekt Distribution a.s.

se sídlem U Spalovny 4582/17, 796 01 Prostějov

zastoupená:

IČO: 47675934

DIČ: CZ699000899

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 6538

(dále jen „**prodávající**“)

a

Fakultní nemocnice v Motole,

státní příspěvková organizace

se sídlem V Úvalu 84, Praha 5, 150 06

zastoupená:

ředitelem

IČO: 00064203

DIČ: CZ 00064203

(dále jen „**kupující**“)

(prodávající a kupující společně dále jen „**smluvní strany**“)

Tato smlouva je uzavřena v souladu s nabídkou prodávajícího ze dne 20.11.2018, kterou podal do veřejné zakázky – „FN Motol – Dezinfekce na podlahy a plochy III.“, evidenční číslo zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: Z2018-020515 zadávané v otevřeném řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“) a v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

Obě smluvní strany prohlašují, že mají právní osobnost, jsou svéprávné a po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

ČL. I **ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Účelem této smlouvy je umožnit kupujícímu nabyt způsobem, v rozsahu a za podmínek níže popsaných, zboží, které je předmětem této smlouvy a dále stanovit podmínky úhrady tohoto zboží kupujícím prodávajícímu.

2. Předmětem této smlouvy jsou průběžné dodávky dezinfekčních přípravků na podlahy a plochy, zásobních nádob a utěrek k použití do zásobních nádob k dezinfekčním přípravkům pro potřeby kupujícího, které jsou blíže specifikovány v Příloze č. 1 této smlouvy – Cenová tabulka a Příloze č. 2 této smlouvy – Technická specifikace (dále jen „zboží“). Součástí předmětu plnění bude bezplatná výpůjčka až 130 nových směšovačů dezinfekcí (každý směšovač s minimálně 2 směšovacími komorami) dle požadavků kupujícího, vč. jejich bezplatného servisu a prvotního nastavení koncentrací pracovních roztoků. Směšovače budou kupujícímu bezplatně poskytnuty na základě Smlouvy o výpůjčce, která bude uzavřena oběma smluvními stranami do 30 dnů ode dne podpisu této smlouvy.
3. Smluvní strany se dohodly, že dodávky zboží, uvedeného v čl. 1. odst. 2 výše, budou probíhat na základě písemných objednávek kupujícího doručených prodávajícímu na adresu jeho sídla nebo prostřednictvím elektronické pošty (e-mail), je-li uveden v záhlaví této smlouvy, nebo jiným komunikačním kanálem, kterém se smluvní strany písemně dohodnou (dále jen „objednávka“). Objednávka musí vždy obsahovat odkaz na tuto smlouvu, popis a množství zboží. V případě rozporu mezi touto smlouvou a objednávkou má přednost tato smlouva.
4. Proávající se zavazuje, že jako součást dodávky dle každé objednávky:
 - a. odevzdá zboží kupujícímu, a to v rozsahu uvedeném v objednávce a dle specifikace uvedené výše,
 - b. odevzdá kupujícímu rovněž všechny doklady a dokumenty, které se k dodávanému zboží vztahují, resp. které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží a dodací list s uvedením názvu zboží, katalogového čísla a množství jednotlivých druhů („doklady“),
 - c. umožní, příp. zajistí, kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží, (společně dále jen „dodávka“)
5. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu za podmínek dle této smlouvy.
6. Proávající obratem (nejpozději do 24 hod. od doručení objednávky) písemně potvrdí kupujícímu přijetí objednávky na e-mailovou adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Má se za to, že prodávající přijímá objednávku v okamžiku, kdy je mu doručena a písemně potvrzena.
7. Pro skutečnosti, které nebudou upraveny v konkrétní objednávce, platí ustanovení této smlouvy a příslušná ustanovení občanského zákoníku.
8. Veškeré dílčí objednávky tvoří nedílnou součást této smlouvy.
9. Kupující v průběhu trvání této smlouvy umožňuje na základě písemné dohody formou dodatku ke kupní smlouvě s prodávajícím dodávku i jiného typu zboží, pokud se jedná o inovovaný produkt, který je zároveň:
 - a) shodné, či vyšší kvality než dodávaný typ a svými parametry splňuje minimální požadavky kupujícího stanovené v příslušné části zadávací dokumentace a
 - b) kupující s dodávkou tohoto nového zboží souhlasí a
 - c) nedojde k navýšení ceny.

ČL. II **DOBA PLNĚNÍ**

Prodávající se zavazuje, že celou dodávku dle konkrétní objednávky odevzdá kupujícímu do 5 pracovních dnů od písemného potvrzení objednávky.

ČL. III **KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Pro dodávky realizované na základě objednávek dle této smlouvy je kupní cena, uvedená v Příloze č. 1, cenou nejvýše přípustnou. Kupní ceny zahrnují veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním této smlouvy, resp. objednávek, zejména náklady spojené s odevzdáním dodávky v místě plnění dle čl. IV., odst. 1 této smlouvy, náklady na dopravu, zaškolení, instalaci a servis směšovačů, jakož i veškeré náklady, které prodávající vynaloží v souvislosti s plněním dodávky a této smlouvy.
2. Pro jednotlivé daňové doklady (faktury) vystavené podle této smlouvy platí, že kupní cena za dodávku dle konkrétní objednávky je splatná do 60ti kalendářních dnů ode dne vystavení faktury prodávajícím za předpokladu, že bude kupujícímu doručena nejpozději do 3 dnů od jejího vystavení. Fakturace bude prováděna dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dle § 435 občanského zákoníku. Faktura musí, kromě náležitostí stanovených obecně závaznými právními předpisy, obsahovat tyto údaje:
 - a) označení faktury a její číslo,
 - b) obchodní firmu, sídlo, IČO a DIČ prodávajícího a jeho bankovní spojení,
 - c) údaj o zápise v obchodním rejstříku, včetně spisové značky, pokud je prodávající v obchodním rejstříku zapsán,
 - d) firmu, sídlo a IČO kupujícího a jeho bankovní spojení,
 - e) fakturovanou částku bez DPH a včetně DPH
 - f) datum vystavení a odeslání faktury,
 - g) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - h) splatnost,
 - i) číslo objednávky (označení dodávky),
 - j) název veřejné zakázky: FN Motol – Dezinfekce na podlahy a plochy III.
3. K faktuře musí být přiložen dodací list za fakturovanou dodávku potvrzený kupujícím.
4. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn kontrolovat formální náležitosti, správnost a úplnost faktur a jejich příloh. V případě, že prodávajícím vystavená faktura (příloha faktury) bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je kupující oprávněn takovou fakturu (přílohu) do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Prodávající podle charakteru nedostatků fakturu opraví anebo vystaví novou fakturu. Po tuto dobu není kupující v prodlení s úhradou fakturované částky. U opravené nebo nové faktury běží nová doba splatnosti dle odst. 2 výše.
5. V případě prodlení kupujícího s placením faktury má prodávající právo požadovat zaplacení úroků z prodlení maximálně do výše stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

ČL. IV **DODACÍ PODMÍNKY**

1. Místem plnění jednotlivých dodávek uskutečněných podle objednávek na základě této smlouvy je sklad zdravotnického materiálu v místě sídla kupujícího.
2. Prodávající se zavazuje plnit předmět této smlouvy sám, prostřednictvím třetí osoby jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího.
3. Prodávající je povinen dodat dodávku dle konkrétní objednávky vcelku a vše najednou. Částečné plnění je prodávající oprávněn dodat jen s písemným souhlasem kupujícího.
4. Pokud nebude dodávka prodávajícím dodána řádně a včas dle této smlouvy, je kupující oprávněn dle svého uvážení dodávku nebo její část nepřevzít. Pokud prodávající dodá jen část dodávky, je kupující oprávněn tuto část dodávky převzít, podepsat dodací list s výhradou, že přebírá jen část dodávky.
5. Prodávající se zavazuje, že odevzdá dodávku kupujícímu a umožní, případně zajistí, kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce v souladu s touto smlouvou. Odevzdáním dodávky se rozumí její bezvýhradné převzetí kupujícím na základě dodacího listu podepsaného za stranu kupující. Smluvní strany výslovně souhlasí, že dodací list za kupujícího je oprávněna podepsat osoba jím k tomuto pověřená.
6. Kupující nabývá vlastnického práva k dodávce a nebezpečí škody na dodávce přechází na kupujícího okamžikem podpisu dodacího listu.
7. Není-li prodávající schopen z důvodu na jeho straně zajistit dodání zboží podle objednávky řádně a včas, má kupující právo zajistit si dodávku zboží od jiného dodavatele namísto dodávky od prodávajícího; pokud je v takovém případě cena realizovaná kupujícím vyšší, než cena prodávajícího podle této smlouvy, má kupující nárok vůči prodávajícímu na úhradu vzniklého rozdílu. Prodávající je povinen tento rozdíl uhradit na výzvu kupujícího ve lhůtě 10 dnů od doručení výzvy.

Čl. V **DODÁVKA**

1. Prodávající se zavazuje, že dodávka bude dodána řádně a včas, v ujednaném množství, jakosti (kvalitě) a v provedení dle požadavku kupujícího vyplývajícího ze zadání veřejné zakázky a této smlouvy, příp. konkrétní objednávky, jinak v souladu s požadavky dle obecně závazných právních předpisů.
2. Prodávající prohlašuje, že při dodržení podmínek stanovených prodávajícím v návodu k užívání si dodané zboží uchová užitečnou vlastnost, popsané v průvodní dokumentaci po celou dobu své použitelnosti.
3. Dodávka se považuje za splněnou, pokud:
 - i. prodávající dodávku řádně a včas odevzdá kupujícímu,
 - ii. kupující dodávku převezme, což potvrdí podpisem na dodacím listu.
4. Každý dodací list musí být číselně označen a obsahovat uvedení názvu prodávajícího a kupujícího, odkaz na tuto smlouvu a příslušnou objednávku, označení dodaného a nedodaného zboží v dodávce, uvedení množství a datum.
5. Prodávající je podle této smlouvy povinen dodávku zabalit nebo opatřit pro přepravu způsobem, který je obvyklý pro takové zboží v obchodním styku, resp. způsobem potřebným k uchování a ochraně dodávky.
6. Vyskytne-li se v době trvání této kupní smlouvy kupujícímu možnost pořídit zboží za podstatně nižší cenu než je obvyklá tržní cena, která je nabízena jen po velmi krátkou dobu



(např. z důvodu končící doby použitelnosti), je kupující oprávněn využít této mimořádné nabídky a pořídit zboží za tuto nižší cenu.

Čl. VI

ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKA ZA JAKOST

1. Prodávající se zavazuje, že dodávku dodá bez jakýchkoliv (faktických a právních) vad. Pokud není písemně dohodnuto jinak, nemá kupující zájem na plnění dodávky, která by měla jakékoliv vady, a to včetně vad, na které prodávající kupujícího upozornil.
2. Prodávající odpovídá za vady dodávky, které má v době odevzdání a převzetí nebo které se objeví kdykoliv později. Práva kupujícího z vadného plnění se řídí zejména ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku.
3. Prodávající přejímá záruku za jakost dodávky. Záruční doba činí minimálně 24 měsíců, a to ode dne podpisu dodacího listu.
4. V případě uplatnění práv ze záruky (dále jen „reklamace“) z důvodu pochybnosti o jakosti dodávky bude zboží obratem, nejpozději do 24 hodin vyměněno za nové, bezvadné, bez ohledu na aktuální stav průběhu reklamačního řízení.
5. Kupující reklamaci uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po zjištění vady, a to písemnou formou na kontaktní adresu. Pokud kupující reklamuje jiným způsobem (faxem, telefonicky apod.), musí takto uplatněnou reklamaci následně potvrdit písemně, např. doporučeným dopisem s dodejkou nebo jinou formou dokládající doručení prodávajícímu.
6. Prodávající se neprodleně spojí s příslušnou osobou na straně kupujícího, nejpozději však do 24 hodin po okamžiku nahlášení vady dodávky a bez zbytečného odkladu započne s řešením reklamace.
7. V případě, že orgán státního dohledu nařídí stažení z používání určitého druhu zboží, je prodávající povinen toto zboží odebrat od kupujícího zpět na vlastní náklady a vrátit kupujícímu poměrnou část kupní ceny, odpovídající ceně vráceného zboží. Právo na náhradu újmy způsobené kupujícímu zůstává tímto ustanovením nedotčeno.
8. Záruční doba ani lhůta pro uplatnění práv z vadného plnění neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat dodávku pro vady.
9. Prodávající se zaručuje, že si vadnou dodávku (zboží) sám na své náklady vyzvedne u kupujícího, a po vyřízení reklamace dodá zpět do místa sídla kupujícího.

Čl. VII

DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Pokud smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
3. Tuto smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí. Výpovědní lhůta se sjednává v délce 1 měsíce. Výpovědní lhůta začíná běžet

prvním dnem měsíce následujícího po prokazatelném doručení výpovědi na adresu druhé smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy. Výpověď smlouvy se miní i výpověď všech aktuálních objednávek, pokud není ve výpovědi uvedeno jinak. Výpověď výlučně jednotlivé objednávky se tato smlouva nekončí.

Čl. VIII **ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

1. Od této smlouvy lze jednostranně odstoupit, stanoví-li tak obecně závazný právní předpis anebo pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší než 60 dnů po doručení písemného upozornění ze strany prodávajícího na prodlení kupujícího se splatností příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího:
 - i. v případě, že prodávající nedodá řádně a včas plnění dle této smlouvy, resp. dle objednávky, a nezjedná nápravu do 20 dnů ode dne termínu k dodání zboží dle této smlouvy (objednávky) nebo ode dne upozornění ze strany kupujícího na tuto skutečnost,
 - ii. v případě, že zboží nebude splňovat požadované parametry.
 - iii. v případě, že nebude uzavřena Smlouva o výpůjčce směšovačů dezinfekcí do 30 dnů ode dne podpisu této smlouvy nebo bude smlouva o výpůjčce během trvání této smlouvy ukončena.
2. Odstoupení podle této smlouvy musí být v písemné podobě doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle druhé smluvní straně.
3. Po dobu prodlení prodávajícího s dodáním zboží (tedy nedodání zboží řádně a včas), není kupující povinen hradit kupní cenu dle jakékoliv objednávky a rovněž kupující není v prodlení s úhradou jakékoliv platby dle této smlouvy.

Čl. IX **SANKČNÍ PODMÍNKY**

1. V případě, že prodávající nedodá zboží řádně a včas, tj. bude v prodlení s termínem plnění dle konkrétní objednávky nebo dodávka nebude kompletní dle konkrétní objednávky, vyzve kupující písemně prodávajícího, aby ve stanovené lhůtě zjednal nápravu. Pokud tak prodávající neučiní do stanovené doby, má kupující nárok uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny nedodaného zboží za každý započatý den prodlení s dodáním objednávky nebo její části.
2. V případě, že prodávající nedodrží v záruční době lhůtu dodání náhradní dodávky ve smyslu ustanovení čl. VI., odst. 4 smlouvy, má kupující nárok uplatnit smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý případ a každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedá součinnost k podpisu Smlouvy o výpůjčce do 30 dnů po podpisu této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.
4. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva.

Čl. X ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu postoupit pohledávku za kupujícím vzniklou na základě této smlouvy ani postoupit tuto smlouvu.
2. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou nebo v souvislosti s objednávkami, uzavřenými k plnění této smlouvy, budou řešit smírně, přátelskou dohodou smluvních stran. V případě, že nedorazí k dohodě, budou spory řešeny věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
3. Tato smlouva, objednávky, jakož i veškeré závazky z nich vyplývající, se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, není-li výše uvedeno jinak.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla ujednána podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, což potvrzují smluvní strany svým podpisem.
6. Prodávající souhlasí s uveřejněním smlouvy kupujícím za účelem splnění povinností uložených mu platnou a účinnou právní úpravou, a to zejména zákonem o registru smluv, a dále pokyny a rozhodnutí Ministerstva zdravotnictví České republiky.
7. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění, všech jejích náležitostí vč. příloh, které jsou její nedílnou součástí, v registru smluv.
8. Prodávající bere na vědomí, že kupující, jakožto státní příspěvková organizace, je povinna na dotaz třetí osoby poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
9. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatné, neúčinné, nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná, účinná, vymahatelná. Smluvní strany se zavazují nahradit takové neplatné, neúčinné, nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, platným, účinným, vymahatelným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
10. Tato smlouva byla sepsána ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.

Přílohy ke smlouvě:

- Příloha č. 1 – Cenová tabulka
- Příloha č. 2 – Technická dokumentace (bezpečnostní list a produktový leták)

V Prostějově dne 24.4.2019

Za prodávajícího:



V Praze dne 2.5.2019

Za kupujícího:



Příloha č. 1 – Cenová tabulka

1a) Dezinfekční přípravky na podlahy a plochy

Předmět plnění	Obchodní název	Hlavní účinná látka	Koncentrace pracovního roztoku při expozici do 30 minut včetně a účinnosti A, (B), (V) v podmínkách vyššího znečištění, při použití v zásobních nádobách s utěrkami	Kat. číslo	Skutečný objem	Cena za MJ (10 l pracovního roztoku) v Kč bez DPH	Cena za MJ v Kč vč. DPH	Cena za kanystr v Kč vč. DPH
1.přípravek	Desam effect	AMIN a KAS	0,50%	BOC70002051	5l	5,28	6,39	638,88
2.přípravek	Antifect extra	ALDEHYD (s výjimkou formaldehydu)	0,50%	SCH118305	5l	5,30	6,41	641,30

1b) Zásobní nádoby a utěrky k použití do zásobních nádob k dezinfekčním přípravkům

Předmět plnění	Obchodní název	Kat. číslo	Počet utěrek v roli	Počet rolí utěrek v balení	Výrobce	Cena za MJ (1ks zásobní nádoby/ 100ks utěrek) v Kč bez DPH	Cena za MJ (1ks zásobní nádoby/ 100ks utěrek) v Kč vč. DPH	Cena za roli v Kč bez DPH	Cena za roli v Kč vč. DPH	Cena za balení v Kč bez DPH	Cena za balení v Kč vč. DPH
Zásobní nádoby	Schulke wipex zásobník	SCH119523	xxx	xxx	SCHÜLKE & MAYR GmbH	1,00	1,21	xxx	xxx	xxx	xxx
Utěrky k použití do zásobních nádob	Schulke wipex-utěrky	SCH119503	100 ks	6	SCHÜLKE & MAYR GmbH	92,00	111,32	92,00	111,32	552,00	667,92

Příloha č. 2 – Technická dokumentace (bezpečnostní list a produktový leták)

Bezpečnostní list k přípravkům:

Desam effect
Antifect extra

Produktový list k produktům:

Desam effect
Antifect extra
Schulke wipes zásobník
Schulke wipes - utěrky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 14. 8. 2017	Strana: 1 / 9
Datum revize:	nahrazuje revizi ze dne: Verze: 1.0
Název výrobku:	desam® effect

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

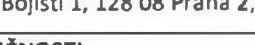
Obchodní název: desam® effect

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsí: kapalný dezinfekční přípravek pro jednofázovou dezinfekci a mytí ploch a povrchů, ve zdravotnictví, komunální hygieně a potravinářství.

Nedoporučená použití: směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Nevhodný na pozinkované, barevně nestabilní materiály a silikony. Po dezinfekci ploch, které mají přijít do styku s potravinami je nutný oplach.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele: Schulke CZ, s.r.o.
Adresa: Lidická 445, 735 81 Bohumín, Česká republika
Identifikační číslo: 
Telefon: 
e-mail: 
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: 

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika: 

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
-----------------------------	--

Plný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

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

Směs je zdraví škodlivá při požití, způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Je nebezpečná pro životní prostředí – vysoce toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

2.3 Další nebezpečnost

Produkt nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 14. 8. 2017	Strana: 2 / 9
Datum revize:	nahrazuje revizi ze dne: Verze: 1.0
Název výrobku:	desam® effect

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Není relevantní – není látka.

3.2 Směsi**3.2.1 Látky ve směsi**

Název složky	w/w (%)	CAS ES Index. číslo REACH číslo	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	19	68424-85-1 270-325-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
2-Phenoxyethanol	10	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	< 10	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2, H319
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	7,2	2372-82-9 219-145-8	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Propan-2-ol	≤ 6	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Etoxylovany (EO 8) alkohol C10	≤ 5	26183-52-8 polymer	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319
2-aminoethan-1-ol	< 5	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4, H302-H312-H332; Skin Corr. 1B, H314
Didecylmethylamonium-chlorid	3	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302-H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1 (M=10), H400; Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí:** odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.**Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou, ošetřit reparačním krémem, popřípadě (dle rozsahu a závažnosti zasažení) zajistit lékařskou pomoc.**Při styku s okem:** ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.**Při požití:** vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,2-0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Směs je zdraví škodlivá při požití, způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může se projevit zvracením, nevolností, zarudnutím.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití přípravku nebo vniknutí do oka, nebo projevil-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 14. 8. 2017

Strana: 3 / 9

Datum revize:

nahrazuje revizi ze dne:

Verze: 1.0

Název výrobku:

desam® effect**5.1 Hasiva**

Vhodná: přispůsobit požáru v okolí, přípravek samotný je nehořlavý.

Nevhodná: nejsou známa, při použití prudkého proudu vody – riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vznikají oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nitrozní plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství koncentrovaného přípravku do povrchové, podzemní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlity přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro zachyt agresivních látek, menší úniky – buničina) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody. Při úniku do kanalizace nebo do vodního toku postupovat v souladu s místními podmínkami a pokyny havarijních plánů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

S koncentrovaným přípravkem pracovat pouze v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, používat osobní ochranné prostředky a zabránit nadbytečné kontaminaci pracovníků přípravkem. Zamezit kontaktu s jinými látkami, především kyselého charakteru. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem. Plochy a předměty, které byly ošetřeny přípravkem a mají přijít do přímého styku s potravinami, musí být důkladně opláchnuty pitnou vodou. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zabránit nadbytečné kontaminaci prostředí.

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

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech na vsuchých a proti povětrnostním vlivům chráněných prostorách se zajištěním proti možným únikům přípravku do okolí a proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování: od 5 do 25°C.

7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách společnosti

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Expoziční limity**

Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění, pouze pro složky:

Složka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70	100	
Isopropanol*	67-63-0	500	1000	0,407
2-aminoethanol	141-43-5	2,5	7,5	0,401

*Dráždí sliznice.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny Vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNECKvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy**DNEL**

Dlouhodobá/opakovaná expozice

systémový účinek

pracovník

dermálně

5,7 mg/kg/den



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 14. 8. 2017

Strana: 4 / 9

Datum revize:

nahrazuje revizi ze dne:

Verze: 1.0

Název výrobku:

desam[®] effect

		spotřebitel	inhalačně	3,96 mg/m ³
			orálně	3,4 mg/kg/den
			dermálně	3,4 mg/kg/den
			inhalačně	1,64 mg/m ³
PNEC				
Sladkovodní	0,0009 mg/l			
Mořská voda	0,00096 mg/l			
Sediment (sladkovodní)	12,27 mg/kg			
Sediment (mořská voda)	13,09 mg/kg			
Půda	7 mg/kg			
Čistírna odpadních vod	0,4 mg/kg			
<u>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</u>				
DNEL				
Dlouhodobá/opakovaná expozice	systémový efekt	pracovník	dermálně	10 mg/kg/den
			inhalačně	5 mg/m ³
	lokální efekt	pracovník	požití	1,3 mg/kg/den
	systémový efekt	spotřebitel	inhalačně	5 mg/m ³
			dermálně	20 mg/kg/den
			inhalačně	10 ppm
Krátkodobá expozice:	lokální efekt	spotřebitel	inhalačně	5 ppm
	lokální efekt	pracovník	inhalačně	7,5 mg/m ³
		spotřebitel	inhalačně	15 ppm
PNEC				
pitná voda:	1 mg/l			
mořská voda:	0,1 mg/l			
občasný únik:	3,9 mg/l			
sediment (pitná voda):	4,0 mg/kg			
sediment (mořská voda):	0,4 mg/kg			
půda:	0,4 mg/kg			
čistička odpadních vod:	200 mg/l			
<u>2-propanol</u>				
DNEL				
Dlouhodobá/opakovaná expozice	systémový účinek	pracovník	dermálně	888 mg/kg/den
			inhalačně	500 mg/m ³
		spotřebitel	orálně	26 mg/kg/den
			dermálně	319 mg/kg/den
			inhalačně	89 mg/m ³
PNEC				
Sladkovodní	141 mg/l			
Mořská voda	141 mg/l			
Sediment (sladkovodní)	552 mg/kg			
Sediment (mořská voda)	552 mg/kg			
Půda	28 mg/kg			
<u>2-aminoethan-1-ol</u>				
DNEL				
Dlouhodobá/opakovaná expozice	systémový efekt	pracovník	dermálně	1 mg/kg bw/den
	lokální efekt		inhalačně	3,3 mg/m ³
	systémový efekt	spotřebitel	dermálně	0,24 mg/kg bw/den
	lokální efekt		inhalačně	2 mg/m ³
	systémový efekt		orálně	3,75 mg/kg bw/den
PNEC				
pitná voda	0,085 mg/l			
mořská voda:	0,0085 mg/l			
občasný únik:	0,025 mg/l			
sediment (pitná voda):	0,425 mg/kg			
sediment (mořská voda):	0,0425 mg/kg			
půda:	0,035 mg/kg			
čistička odpadních vod:	100 mg/l			

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Dodržení podmínek manipulace a skladování; zajistit účinné větrání. Zamezit kontaminaci pracovníků přípravkem a pracovními roztoky a zamezit kontaktu pokožky a sliznic s přípravkem a s pracovními roztoky, při práci dodržujte



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 14. 8. 2017	Strana: 5 / 9
Datum revize:	nahrazuje revizi ze dne: Verze: 1.0
Název výrobku:	desam® effect

běžné podmínky hygieny práce, po práci důkladně umýt ruce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou přípravku, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí: těsně přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít
Ochrana kůže: pracovní oděv a obuv, zasaženou pokožku po umytí ošetřit reparačním krémem
Ochrana rukou: pryžové (latexové) rukavice
Ochrana dýchacích cest: v případě kdy nelze dodržet expoziční limit, použít ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti unikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	Světle nažloutlá až žlutá
Zápach (vůně):	Parfémováno
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH (při 20°C):	10,4 (0,25% pracovní roztok)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	97
Bod vzplanutí (°C):	Nestanovena
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nestanovena
Meze výbušnosti:	Meze výbušnosti:
Tlak par:	Nestanoven
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	0,98-0,99
Rozpustnost:	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota vznícení (°C):	Nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nevykazuje oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Směs byla podrobena zkoušce korozivity dle metody uvedené v části III, pododdíle 37.4 Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí s výsledkem – není korozivní pro kovy.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje s kyselinami a silnými oxidačními a redukčními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot pro skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s kyselinami a silnými oxidačními a redukčními činidly možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření. Působení kyselin, působení silných oxidačních nebo redukčních činidel.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla a redukční činidla, kyseliny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 14. 8. 2017	Strana: 6 / 9
Datum revize:	nahrazuje revizi ze dne:
Název výrobku:	Verze: 1.0
desam® effect	

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxidy dusíku

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita	Vypočet ATE _{mix} oral=966 <u>Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy</u> LD50, orálně, potkan 397,5 mg/kg LD50 dermálně, potkan > 2000 mg/kg <u>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin</u> LD50 orálně, krysa = 261 mg/kg (OECD 401) LD50 dermálně, krysa > 600 mg/kg (OECD 402) <u>2-aminoethan-1-ol</u> LD50, orálně: potkan = 1515 mg/kg LD50, dermálně: králík > 2000 mg/kg LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan > 1,3 mg/l / 6 hod <u>didecylmethyl-amonium chlorid</u> LD50 orálně, potkan = 658 mg/kg LD50 dermálně, potkan >2000 mg/kg
b) Žiravost/dráždivost pro kůži	Směs způsobuje těžké poleptání kůže.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje vážné poškození očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy

Toxicita pro ryby	LC50	0,515 mg/l/96 hod
Toxicita pro bezobratlé	EC50	0,0161 mg/l/48 hod
Toxicita pro řasy	IC50	0,03 mg/l/96 hod
Toxicita pro bakterie	IC50	0,009 mg/l

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Toxicita pro ryby Lepomis macrochirus	LC50	1300 mg/l/96 hod; statický test
Toxicita pro bezobratlé Daphnia magna	EC50	>100 mg/l/48 hod; imobilizační test
Toxicita pro řasy Scenedesmus subs.	EC50	>100 mg/l/96 hod; statický test,
Toxicita pro mikroorganismy, bakterie	EC50	255 mg/l; statický test

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Toxicita pro ryby, Lepomis macrochirus	LC50	0,45 mg/l/96hod (OECD203)
Toxicita pro dafnie, Daphnia magna	EC50	0,073 mg/l/48hod (US EPA)
Chronická toxicita pro dafnie, Daphnia magna	NOEC	0,024 mg/l/21 dní
Toxicita pro řasy, Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	0,054 mg/l/96 hod
Chronická toxicita pro řasy, Desmodesmus subspicatus	NOEC	0,0069 mg/l/72 hod (OECD201)
Toxicita pro bakterie, aktivovaný kal	EC50	18 mg/l/3 hod (OECD209)

Propan-2-ol

Toxicita pro ryby, Lepomis macrochirus	LC50	1400 mg/l/96 h
Toxicita pro bezobratlé, Daphnia magna	EC50	>13000 mg/l/48hod
Toxicita pro řasy, Scenedesmus quadricauda	IC50	> 1000 mg/l/72 h

Etoxylovaný (EO 8) alkohol C10



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 14. 8. 2017

Strana: 7 / 9

Datum revize:

nahrazuje revizi ze dne:

Verze: 1.0

Název výrobku:

desam® effect

Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i>	EC50	15 mg/l/48hod (OECD202)
Toxicita pro řasy	EC50	19,6 mg/l/72hod (OECD201)
<u>2-aminoethan-1-ol</u>		
Toxicita pro ryby, <i>Carassius auratus</i>	LC50	170 mg/l/96 hod
Toxicita pro ryby, <i>Cyprinus carpio</i>	LC50	349 mg/l/96 hod
Chronická toxicita pro ryby, <i>Oryzias latipes</i>	NOEC	1,2 mg/l/30 dní
Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i>	EC50	65 mg/l/48 hod
Chronická toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i>	NOEC	0,85 mg/l/21 dní
Toxicita pro řasy, <i>Scenedesmus subs.</i>	EC50	22 mg/l/72 hod
Toxicita pro řasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	NOEC	1 mg/l/72 hod
Toxicita pro mikroorganismy, <i>Pseudomonas putida</i>	EC50	110 mg/l
<u>Didecylmethyl-amonium chlorid</u>		
Toxicita pro ryby, <i>Brachydanio rerio</i>	LC50	0,97 mg/l/96 hod
Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i>	EC50	0,06 mg/l/48 hod
Toxicita pro řasy, <i>Selenastrum capricornutum</i>	EC50	0,12 mg/l/96 hod

12.2 Persistence a rozložitelnost

Složky přípravku jsou postupně rozložitelné v prostředí. Použité tenzidy jsou více než z 90% odbouratelné.

Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy

Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biologicky odbouratelný: OECD 301C, biodegradace 89 - 93%, 28 dní

působení na aktivovaný kal v domácím odpadu, aerobně: OECD 302B, biodegradace 100%, 28 dní

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Test OECD 303A, 96 %, 12 - 15 dní.

Test na biologickou odbouratelnost: OECD 302 B, 91 %, 28 dní.

Kultivační metoda (test v uzavřené nádobce): OECD 302 B, 79 %, 28 dní.

Látka snadno biologicky odbouratelná.

Propan-2-ol

Produkt je biologicky odbouratelný, biodegradace >70% (10dní).

2-aminoethan-1-ol

OECD 301 A: biodegradace > 90 % (21 dní), působení na aktivovaný kal v domácím odpadu, aerobně.

Didecylmethyl-amonium chlorid

Test v uzavřené láhvi: OECD 301 D, > 70% (aktivní kal), produkt je biologicky snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Obsažené složky produktu nemají potenciál pro bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Obsažené složky jsou rozpustné ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná se o nebezpečný odpad. Při manipulaci s odpadem je nutno použít předepsané ochranné prostředky a zabránit úniku odpadu do životního a pracovního prostředí. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal je nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Zabraňte styku s kyselinami, silnými oxidačními a redukčními činidly.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 14. 8. 2017

Strana: 8 / 9

Datum revize:

nahrazuje revizi ze dne:

Verze: 1.0

Název výrobku:

desam* effect**d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady****Návrh zařazení odpadu**

Podskupina:	16 03	Vadné šarže a nepoužité výrobky
	16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
Popřípadě:	20 01	Složky z odděleného sběru
	20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu

Obaly se zbytky přípravku: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění a jejich platné vyhlášky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 UN číslo:	UN 1760	UN 1760
14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (kvarterní amoniové sloučeniny)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (kvarterní amoniové sloučeniny)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti:	8	8
14.4 Obalová skupina:	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO	ANO
14.6 Bezpečnostní značka:	8	8
14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II, úmluvy MARPOL a předpisu IBC:		
14.8 Další údaje		
Kemlerův kód:	80	80
Omezené množství (LQ):	5 L	5 L

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; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP

Nařízení č. 648/2004/ES; o detergentech.

Nařízení 528/2012/EU; o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**a) Změny při revizi bezpečnostního listu**

Verze 1.0

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Met. Corr. 1	Látka/směs korozivní pro kovy.
Acute Tox. 3; 4	Akutní toxicita kategorie 3; 4
Skin Corr. 1A; 1B	Žiravost pro kůži kategorie 1A; 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 - akutní
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1, 2 - chronická
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration), koncentrace látky, která po stanovené době

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 14. 8. 2017

Strana: 9 / 9

Datum revize:

nahrazuje revizi ze dne:

Verze: 1 0

Název výrobku:

desam® effect

EC50	způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
IC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit. Inhibiční koncentrace IC50 (Inhibition concentration), při které dochází k zamezení růstu organismů.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická.
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
DNEL	(odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	(odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí současné legislativy, především Nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází a bezpečnostních listů dodavatelů surovin. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě metody popsané v Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č. 262/2006 Sb., v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití

Směs nesmí být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi 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 (ES) č. 1907/2006

schülke ->

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016
Datum prvního vydání: 07.01.2011

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : antifect extra

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Desinfekční a obecné biocidní přípravky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dodavatel

Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Německo



Dodavatel

Schülke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika



Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list/Odpovědná
osoba

: Application Department



1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé
situace : Toxikologické informační středisko:



ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4
Akutní toxicita, Kategorie 4

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016

Datum prvního vydání: 07.01.2011

Žíravost pro kůži, Kategorie 1B

Vážné poškození očí, Kategorie 1

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

Dechová senzibilizace, Kategorie 1

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3

Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kate-
gorie 1

Chronická toxicita pro vodní prostředí,
Kategorie 2

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H334: Při vdechování může vyvolat příznaky aler-
gie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodo-
bými účinky.

EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebez-
pečnosti



Signálním slovem

Nebezpečí

Standardní věty o nebez-
pečnosti

H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo ast-
matu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými
účinky.

Doplňkové údaje o nebez-
pečí

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné za-
cházení

P260 Nevdechujte páry.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice (např. butylkaučuk)
/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301 + P310 + P330 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vy-
pláchněte ústa.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra **No Change Service!**

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016

Datum prvního vydání: 07.01.2011

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

111-30-8	Glutaraldehyd
68424-85-1	alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid
7173-51-5	didecyldimethylammonium-chlorid

Zvláštní značení u speciálních směsí : Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (5 - 15 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém)

Další informace : Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 1272/2008/EHS, Přílohy I (2.6.4.5).

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší. Nejsou známa žádná zvláštní rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Glutaraldehyd	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-2119455549-26-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	9,8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke **antifect extra** **No Change Service!**Verze
04.00Datum revize:
03.01.2018Datum posledního vydání: 02.03.2016
Datum prvního vydání: 07.01.2011

		Aquatic Chronic 2; H411 EUH071	
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	5 - 15
didecyldimethylamonium-chlorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 ---	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	5
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	68424-85-1 270-325-2 --- 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5
Tridecylpolyethylenglykolether	69011-36-5 Polymer --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5
Alkylpolyglykosid C10-16	110615-47-9 Polymer --- 01-2119489418-23-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 5
Alkylpolyglykosid C8-10	68515-73-1 500-220-1 --- 01-2119488530-36-XXXX	Eye Dam. 1; H318	< 5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

Všeobecné pokyny

: Potřísněný oděv ihned odložte.

Při vdechnutí

: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016
Datum prvního vydání: 07.01.2011

Nepoužívejte dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte vhodný dýchací přístroj.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Při styku s kůží | : | Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.
Konzultujte s lékařem. |
| Při styku s očima | : | Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
Odstraňte kontaktní čočky.
Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při požití | : | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Symptomatické ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Vhodná hasiva | : | Suchý prášek
Pěna
Sprchový proud vody
Oxid uhličitý (CO ₂) |
| Nevhodná hasiva | : | Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | | |
|--|---|---|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : | Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů. |
| Nebezpečné produkty spalování | : | Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO _x) |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016

Datum prvního vydání: 07.01.2011

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
pro hasiče

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu život- : Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou
ního prostředí bariérou).
Zabraňte vniknutí do podloží.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např.
písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Oplachujte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zachá- : Zabraňte vzniku aerosolu.
zení Používejte osobní ochranné pomůcky.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu
vzduchu a/nebo odsávání.

Pokyny k ochraně proti po- : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.
žáru a výbuchu Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.
prostory a kontejnery



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016
Datum prvního vydání: 07.01.2011

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Chraňte před teplem. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte společně s výbušninami, oxidačními činidly, organickými peroxidy nebo infekčními produkty.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Glutaraldehyd	111-30-8	Mezní hodnota krátkodobé expozice	0,05 ppm	ACGIH
propan-2-ol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	400 ppm 980 mg/m ³	OSHA
		Přípustná hladina expozice	500 mg/m ³	
		Mezní hodnota krátkodobé expozice	1.000 mg/m ³	

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Glutaraldehyd	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,0106 mg/m ³
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	500 mg/m ³
alkyl(C12-16)dime-thylbenzylammonium-chlorid	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m ³
Alkylpolyglykosid C10-16	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	595000 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke →

antifect extra No Change Service!

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016
Datum prvního vydání: 07.01.2011

	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	420 mg/m3
Alkylpolyglykosid C8- 10	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	595000 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	420 mg/m3

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Glutaraldehyd	Sladká voda	0,0025 mg/l
	Mořská voda	0,00025 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,091 mg/kg
	Mořský sediment	0,009 mg/kg
	Půda	0,18 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	0,8 mg/l
propan-2-ol	Přerušované používání/uvolňován	0,006 mg/l
	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	2251 mg/l
	Orálně	160 mg/kg po- travy
alkyl(C12-16)dimethylbenzylam- moniumchlorid	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Mořská voda	0,00009 mg/l
	Sladkovodní sediment	12,27 mg/kg
	Mořský sediment	13,09 mg/kg
	Půda	7 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	0,4 mg/l
Alkylpolyglykosid C10-16	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,005 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,487 mg/kg
	Mořský sediment	0,048 mg/kg
	Půda	0,654 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	0,0295 mg/l
Alkylpolyglykosid C8-10	Vliv na čistírny odpadních vod	5000 mg/l
	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,487 mg/kg
	Mořský sediment	0,048 mg/kg
	Půda	0,654 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	0,27 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	560 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016
Datum prvního vydání: 07.01.2011

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou
Směrnice

: Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Poznámky

: Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochrana dýchacích cest

: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.
Doporučený typ filtru:
A

Ochranná opatření

: Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechujte páry.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: čirý, zelený
Zápach	: odorizovaný
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
pH	: cca. 4,7 (20 °C)
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke ->

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016

Datum prvního vydání: 07.01.2011

Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 90 °C
Bod vzplanutí	: cca. 35 °C Metoda: DIN 51755 Part 1 Další informace: Nepodporuje hoření.
Rychlost odpařování	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Tlak páry	: nestanoveno
Hustota páry	: nestanoveno
Relativní hustota	: cca. 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Data neudána
Viskozita	
Dynamická viskozita	: cca. 11 mPa*s (20 °C) Metoda: ISO 3219
Výbušné vlastnosti	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Data neudána

9.2 Další informace

Rychlost koroze kovů : Korozivní vůči kovům Hliník a Měkká ocel

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke ->

antifect extra **No Change Service!**

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016
Datum prvního vydání: 07.01.2011

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 594 mg/kg, Zdraví škodlivý při požití.
Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 2,9 mg/l, Zdraví škodlivý při vdechování.
Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí., Výpočetní metoda

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Způsobuje vážné poškození očí., Výpočetní metoda

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

Glutaraldehyd:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra **No Change Service!**

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016

Datum prvního vydání: 07.01.2011

Genotoxicitě in vitro	: V jiných studiích byly pozorovány rozporné výsledky. Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.
propan-2-ol:	
Genotoxicitě in vitro	: Test podle Amese, Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace), Není mutagenní
Genotoxicitě in vivo	: Myš, Mutagenita (test na buněčném jádru), Není mutagenní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Není mutagenní podle Amesova testu.
didecyldimethylamonium-chlorid:	
Genotoxicitě in vitro	: Směrnice OECD 471 pro testování, Není mutagenní podle Amesova testu.
Genotoxicitě in vivo	: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dření savců, chromozomová analýza), Krysa, Orálně, Směrnice OECD 475 pro testování, negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.
alkyl(C12-16)dimethylbenzylamoniumchlorid:	
Genotoxicitě in vitro	: Není mutagenní podle Amesova testu.
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.
Tridecylpolyethylenglykolether:	
Genotoxicitě in vitro	: Není mutagenní podle Amesova testu.
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Není mutagenní podle Amesova testu.
Alkylpolyglykosid C10-16:	
Genotoxicitě in vitro	: Test podle Amese, Směrnice OECD 471 pro testování, negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Není mutagenní podle Amesova testu.
Alkylpolyglykosid C8-10:	
Genotoxicitě in vitro	: Test podle Amese, Směrnice OECD 471 pro testování, negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Není mutagenní podle Amesova testu.
Karcinogenita	
<u>Složky:</u>	
Glutaraldehyd:	
Karcinogenita - Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.
propan-2-ol:	
Karcinogenita - Hodnocení	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
didecyldimethylamonium-chlorid:	
Karcinogenita - Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016
Datum prvního vydání: 07.01.2011

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Tridecylpolyethylenglykolether:

Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkylpolyglykosid C10-16:

Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkylpolyglykosid C8-10:

Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Složky:

Glutaraldehyd:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

propan-2-ol:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

didecylidimethylamonium-chlorid:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Data neudána

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

Tridecylpolyethylenglykolether:

Účinky na plodnost : Dvougenerační studie, Krysa, NOAEL: > 250 mg/kg, F1: > 250 mg/kg, F2: > 250 mg/kg

Účinky na vývoj plodu : Krysa, Orálně, NOAEL: > 50 mg/kg, NOAEL: 50 mg/kg
Krysa, Kožní, NOAEL: > 250 mg/kg, NOAEL: 250 mg/kg

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkylpolyglykosid C10-16:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkylpolyglykosid C8-10:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:



antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016
Datum prvního vydání: 07.01.2011

Glutaraldehyd:

Data neudána

propan-2-ol:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

didecyldimethylamonium-chlorid:

Data neudána

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Data neudána

Tridecylpolyethylenglykoether:

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Alkylpolyglykosid C10-16:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkylpolyglykosid C8-10:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Glutaraldehyd:

Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

Aspirační toxicita

Data neudána

Další informace

Výrobek:

Výrobek nebyl testován.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : 173,6 mg/l
Typ testu: Inhibice dýchání
Metoda: OECD 209

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:

Glutaraldehyd:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016

Datum prvního vydání: 07.01.2011

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 9,4 mg/l
Doba expozice: 96 h |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 5,75 mg/l
Doba expozice: 48 h |
| Toxicita pro řasy | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,6 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,025 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) | : | 1 |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) | : | NOEC: 1,6 mg/l
Doba expozice: 97 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | NOEC: 2,5 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká) |
| M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) | : | 1 |

propan-2-ol:

- | | | |
|---|---|---|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test |
| Toxicita pro řasy | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test |

didecyldimethylamonium-chlorid:

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,19 mg/l
Doba expozice: 96 h |
|-------------------|---|--|



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016

Datum prvního vydání: 07.01.2011

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,062 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,026 mg/l Doba expozice: 96 h
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,032 mg/l Doba expozice: 34 d Druh: Pimephales promelas (střevle) Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,014 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Toxicita pro ryby	:	LC50 : 0,85 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	:	IC50 : 0,03 mg/l Doba expozice: 72 h
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,032 mg/l Doba expozice: 34 d Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,0042 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016
Datum prvního vydání: 07.01.2011

Tridecylpolyethylenglykolether:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 10 - 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 10 - 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EC10: 2,6 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Alkylpolyglykosid C10-16:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l
Metoda: ISO 7346/2
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro mikroorganismy : EC0 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 100 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1 - 10 mg/l
Druh: Brachidanio rerio
Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : > 1 - 10 mg/l
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Alkylpolyglykosid C8-10:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l
Metoda: ISO 7346/2
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro mikroorganismy : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke ->

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016
Datum prvního vydání: 07.01.2011

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1 - 10 mg/l
Druh: Brachidanio rerio
Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : > 1 - 10 mg/l
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : cca. 9.400 mg/l
Testovaná látka: 1% roztok

Složky:

Glutaraldehyd:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 90 - 100 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování

propan-2-ol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

didecyldimethylamonium-chlorid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Tridecylpolyethylenglykoether:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Alkylpolyglykosid C10-16:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra **No Change Service!**

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016

Datum prvního vydání: 07.01.2011

Alkylpolyglykosid C8-10:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Glutaraldehyd:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-ok-
tanol/voda : log Pow: cca. -0,36 (23 °C)
pH: 7
Metoda: Směrnice 92/69/EHS, A.8

propan-2-ol:

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-ok-
tanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

didecyldimethylamonium-chlorid:

Bioakumulace : Druh: *Lepomis macrochirus* (Ryba slunečnice pestrá)
Doba expozice: 46 d
Biokoncentrační faktor (BCF): 81

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Tridecylpolyethylenglykoether:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Alkylpolyglykosid C10-16:

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

Alkylpolyglykosid C8-10:

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

Rozdělovací koeficient: n-ok-
tanol/voda : log Pow: < 1,77



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016
Datum prvního vydání: 07.01.2011

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

Glutaraldehyd:

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

propan-2-ol:

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

didecyldimethylamonium-chlorid:

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Mobilita : Poznámky: Data neudána

Tridecylpolyethylenglykolether:

Mobilita : Poznámky: Adsorbuje se na půdě., nemobilní

Alkylpolyglykosid C10-16:

Mobilita : Poznámky: Data neudána

Alkylpolyglykosid C8-10:

Mobilita : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

|| Dodatkové ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016

Datum prvního vydání: 07.01.2011

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).
Znečištěné obaly	: Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.
Číslo odpadu nepoužitého výrobku	: EWC 070601
Číslo odpadu nepoužitého výrobku (Skupina)	: Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR	: UN 1903
IMDG	: UN 1903
IATA (Náklad)	: UN 1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	: PROSTŘEDEK, DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (didecyldimethylamonium-chlorid)
IMDG	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride)
IATA (Náklad)	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA (Náklad)	: 8

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: C9
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra **No Change Service!**

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016

Datum prvního vydání: 07.01.2011

Kód omezení průjezdu tune-
lem : E

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní
letadlo) : 856
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se
podléhajících povolení (článek 59).

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických
znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závaž-
ných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1 100 t	množství 2 200 t
E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 15 %
Poznámky: Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých
organických látek



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke -

antifect extra *No Change Service!*

Verze
04.00

Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016
Datum prvního vydání: 07.01.2011

Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

Vezměte v úvahu směrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitů na pracovišti.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

EUH071	: Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H334	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Resp. Sens.	: Dechová senzibilizace
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice



antifect extra **No Change Service!**Verze
04.00Datum revize:
03.01.2018

Datum posledního vydání: 02.03.2016

Datum prvního vydání: 07.01.2011

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace**Klasifikace směsi**

Acute Tox. 4, H302	: Výpočetní metoda
Acute Tox. 4, H332	: Výpočetní metoda
Skin Corr. 1B, H314	: Výpočetní metoda
Eye Dam. 1, H318	: Výpočetní metoda
Skin Sens. 1, H317	: Výpočetní metoda
Resp. Sens. 1, H334	: Výpočetní metoda
STOT SE 3, H335	: Výpočetní metoda
Aquatic Acute 1, H400	: Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 2, H411	: Výpočetní metoda
, EUH071	: NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

antifect extra *No Change Service!*

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 02.03.2016
04.00	03.01.2018	Datum prvního vydání: 07.01.2011

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

schülke →



Koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek na bázi KAS, aminu a fenoxetanolu určený pro jednofázovou dezinfekci a mytí všech omyvatelných ploch a povrchů ve zdravotnictví, potravinářství a komunální hygieně.

desam® effect

Naše Plus:

- Všestranný, účinný a ekonomický
- Účinný od 0,25%
- Nedráždí dýchací cesty
- Použití i v přítomnosti pacientů
- Vhodný také do potravinářství a nemocničních kuchyní
- Kompatibilní s opakovaně plnitelným zásobníkovým systémem schülke wipes

Oblast použití:

desam® effect je určený k dezinfekci a mytí ploch, povrchů a prostor se zvýšeným rizikem růstu bakterií, mikroskopických vláknitých hub a plísní. Je vhodný pro použití ve všech oblastech zdravotnictví a sociální péče, v komunální hygieně (kosmetické a tattoo salóny, fitness centra, školní zařízení, atd.), v institucích a také v potravinářství.

Přípravek je kompatibilní s mnoha druhy materiálů, jako je nerezová ocel, pochromované a smaltované povrchy, sklo, povrchy potažené plastem, plexisklo, pryž a akryláty. Nepoužívejte na mechanicky poškozené povrchy.

Návod na použití:

desam® effect se používá na povrchy předem zbavené viditelného znečištění. K získání požadované koncentrace pracovního roztoku rozmíchejte potřebné množství přípravku ve vlažné vodě (20 – 25 °C). K získání správné koncentrace použijte aplikační pomůcky (odměrky, pumpy, směšovač). Plochy a povrchy předmětů otřete pomocí textilie (mop, utěrka apod.) smočené v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit.

Použití

Dezinfekce a čištění voděodolných povrchů ve zdravotnictví, komunální hygieně a potravinářství (bakterie, obalené viry, kvasinky)

Koncentrace

0,25%

0,5%

Expozice

30 min.

10 min.

Spektrum účinnosti:

Baktericidní, virucidní (BVDV / Vaccinia / Noro / Rota / Adeno), mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Pro získání podrobnější informace o mikrobiologické účinnosti produktu kontaktujte, prosím, produktového manažera na níže uvedeném telefonním čísle.



Sežení:

- 100 g přípravku **desam® effect** obsahuje následující aktivní látky:
- 19 g Benzyl-C12-16-alkyldimetylamonium chlorid
 - 10 g 2-fenoxyethan-1-ol
 - 7,2 g N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin
 - 3 g Didecylmetylamonium chlorid

Životní prostředí:

Společnost schülke své produkty vyrábí inovativními a bezpečnými postupy šetrnými k životnímu prostředí, hospodárně a za dodržení vysokých standardů kvality.

Fyzikálně-chemické vlastnosti:

vzhled zápach (vůně) hustota	světle nažloutlá až žlutá kapalina parfémováno 0,98 – 0,99 kg/m ³ / 20 °C
------------------------------------	--

Logistické informace:

Název produktu	Balení	Ks v kartonu
desam® effect	1 l láhev 5 kg kanystr	12 1

Zvláštní upozornění:

Pouze pro profesionální trh. Nemíchejte s žádnými jinými čistícími či dezinfekčními přípravky, zvláště na bázi aldehydů či peroxidů. Povrchy, které po dezinfekci přicházejí do styku s potravinami, opláchněte důkladně pitnou vodou. Nepoužívejte na mechanicky poškozené povrchy. Nevhodný na barevné kovy, nelegované oceli, hliník a silikony.

Doba expirace:

24 měsíců

Typ přípravku:

Biocidní přípravek



Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.



Společnost Schulke CZ, s.r.o. je držitel certifikátů ISO 13485 a ISO 9001.



Součást skupiny Air Liquide.

Další informace:

Navštivte webové stránky:



Výrobce:

Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445, 735 81 Bohumín
Česká republika

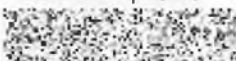


Pro individuální dotazy a požadavky:



Distributor v SR:

Schulke SK, s.r.o.
Moštenická 3, 971 01 Prievidza
Slovenská republika



schülke -+



Vysoce účinný koncentrovaný kapalný přípravek na bázi kombinace glutaraldehydu a kvarterních amoniových sloučenin pro dezinfekci a mytí všech omyvatelných ploch.

Plně virucidní
a sporocidní

antifect® extra

Naše Plus

- Příjemná vůně
- Výborné čisticí vlastnosti
- Krátká doba expozice
- Výborná materiálová kompatibilita
- Účinný na clostridie
- Plně virucidní účinek

Oblast použití

Vhodný pro jednofázovou dezinfekci a čištění ploch a povrchů.

Účinnost

Baktericidní, virucidní, tuberkulocidní, fungicidní, sporocidní na *C. difficile*

Návod na použití

antifect® extra se používá na povrchy předem zbavené viditelného znečištění. K získání požadované koncentrace pracovního roztoku rozmíchejte potřebné množství přípravku ve studené vodě. K získání správné koncentrace použijte aplikační pomůcky (odměrky, pumpy, směšovač). Plochy a povrchy předmětů otřete pomocí textílie (mop, utěrka apod.) smočené v pracovním roztoku. Nemíchejte s žádnými jinými dezinfekčními přípravky.



antifect® extra

100 g přípravku antifect® extra obsahuje následující aktivní složky:

- 9,8 g glutaraldehyd
- 5 g kvarterní amoniové sloučeniny (benzyl C-12-16-alkyldimethyl, chloridy)
- 5 g kvarterní amoniové sloučeniny (didecyldimethylammonium chloridy)

Další složení:

5-15% neionogenní povrchové aktivní látky, parfémy

Fyzikálně-chemické vlastnosti

Barva	zelený
Dynamická viskozita	cca. 11 mPa*s / 20 °C / Metoda : ISO 3219
Forma	kapalný
Hustota	cca. 1,00 g/cm3 / 20 °C
pH	cca. 4,7 / 20 °C / koncentrát
Zápalná teplota	35 °C / Metoda : DIN 51755 Part 1

Zvláštní upozornění

Neskladujte při teplotách nad 30 °C. Mísení s jinými produkty může mít negativní vliv na účinnost produktu. Určeno pouze pro profesionální trh. Nesmí přijít do přímého kontaktu s potravinami. Při použití zajistěte větrání.

Doba expirace: 24 měsíců

Objednávkové informace

Název produktu	Balení	Číslo výrobku
Antifect extra 2l	5/Karton	118302
Antifect extra 30l	1/Kanistr	118330
Antifect extra 5l	1/Kanistr	118305

Související přípravky

- Desam® GK

Životní prostředí

Společnost Schülke své produkty vyrábí inovativními a bezpečnými postupy šetrnými k životnímu prostředí, hospodárně a za dodržení vysokých standardů kvality.

Typ přípravku

Biocidní přípravek



Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.



Společnost Schülke & Mayr GmbH je držitelem oprávnění výrobce podle § 13 odst. 1 německého zákona o léčivých přípravcích a certifikátů o dodržování GMP pro léčivé přípravky.



Člen skupiny Air Liquide-Group

Distributor
Schülke CZ, s.r.o.
Lidická 445
735 81 Bohumín
Česká republika



Výrobce
Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt, Germany



schülke wipes safe & easy

Inovativní systém zásobníku a jednorázových utěrek pro dezinfekci malých ploch otěrem.

Vysoký standard hygieny a čistoty.



safe & easy
bag-in-box system

schülke →

schülke wipes
Spenderbox

safe & easy
bagless system

schülke →

schülke wipes
Spendereimer

11

130

bag-in-box system

bagless system

- 
- A young child with light brown hair is lying in a hospital bed, wearing a blue patterned hospital gown. The child has a clear nasal cannula in their nose. The background is a blurred hospital room with medical equipment, including a white stand with various tubes and monitors.
- V rizikových oblastech a pro rizikové pacienty snadno a bezpečně se schülke wipes safe & easy.



schülke wipes safe & easy

Jednoduché, a proto mimořádně bezpečné.

schülke wipes



Rychlé a praktické

schülke wipes – Zásobníky s utěrkami, které se přelívají pracovním roztokem dezinfekčního přípravku. Pro rychlou a snadnou dezinfekci ploch v méně rizikových oblastech. Stabilita roztoků po 28 dní.

schülke wipes

safe & easy
bag-in-bag-system



schülke wipes

safe & easy
bag-in-bag-system



Mimořádně bezpečné

schülke wipes safe & easy – Jednorázové sety zásobníku a utěrek, obzvláště vhodné pro použití v oblastech s vysokým rizikem infekce pro pacienty a personál. Pro vysokou úroveň bezpečnosti, hygieny a čistoty s minimalizací rizika kontaminace. Set je určený pouze pro jednorázové použití (zásobník/bag).

Používáním schülke ubrousků docílíte vysokého standardu hygieny a bezpečnosti i v rizikovém prostředí!

Čím vyšší je riziko infekce pro pacienty a zaměstnance, tím důležitější je důsledná, bezpečná a spolehlivá dezinfekce.



Pro rizikové prostředí

Riziko infekce*

- Prostředí s vysokým rizikem infekce a izolační pokoje
- Prostředí s infekčním rizikem zejména pro personál
- Prostředí s možným nebezpečím infekce

* dle doporučení RKI Anforderungen an die Hygiene bei der Reinigung und Desinfektion von Flächen (2004)

Schülke wipes safe & easy

Návod na použití (hygienické podmínky):

safe & easy
bagless system

Krok 1

Pro ochranu zdraví pracovníků i prevenci kontaminace schülke wipes safe & easy Vám doporučujeme před započetím práce si vydezinfikovat ruce, nasadit rukavice a ochranné pomůcky (oděv, brýle).



Můžete také shlédnout výukové video safe & easy Training Video



Nebo naskenujte tento QR KÓD napravo.

Více informací najdete na:



Krok 2

Odlepte samolepící štítek ze zásobníku.



Krok 3

Přilepte štítek na vyznačené místo na kbelíku.



Krok 4

Povytláhněte jeden ubrousek ze středu role. Nalijte do otvoru ve víku 3 litry předem připraveného pracovního roztoku nebo 2 l hotového koncentrovaného roztoku (v případě roztoků ready to use). Roztok vlévejte pomalu a rovnoměrně krouživým pohybem přes celou roli utěrek v zásobníku.



Krok 5

Vyjměte víčko z ochranného obalu. Protáhněte první povytažený ubrousek přes střed víčka.



Krok 6

Zatlačte víčko do otvoru ve víku a otočením zašroubujte.



Krok 7

První povytažený ubrousek vytáhněte a vyhoďte. Víčko opatrně uzavřete.



Krok 8

Vyplňte údaje na štítku.



Krok 9

Nechte ubrousky nasáknout roztokem po dobu 30 minut.

30 min.



Krok 10

Schülke wipes safe & easy utěrky jsou připraveny k použití. Vytáhněte ubrousky a stírejte povrch. Vždy řádně uzavřete víčko na zásobníku.



Ubrousky je možné používat po dobu 28 dnů. Po uplynutí této doby ubrousky již nepoužívejte a zlikvidujte obal i obsah zásobníku.



safe & easy

bezpečné. rychlé. stabilní.

schülke wipes

safe & easy
bagless system

Výborné, protože ...

- Jednoduché použití a vysoká úroveň hygieny
- Snadné přenášení díky praktickému úchytu
- Dostatečná velikost ubrousků
- Použití dezinfekčního roztoku a účinné látky dle Vašeho výběru
- Průhledné víko pro kontrolu spotřeby vlhčených ubrousků
- Stohovatelné / prostorově úsporné zásobníky

Bezpečnost pro všechny druhy povrchů:

- Systém je opatřen pojistným štítkem, který zaručuje jednorázové použití
- Provedeny testy stability s produkty schülke / Bochemie
- Ochrana proti znečištění otvoru víčka před prachem

Jednorázový
systém

bezpečný
pojistka pro jednorázové použití

rychlý
snadná a rychlá příprava

stabilní
stabilní obsah aktivních látek
a bezpečné použití



...rada safe & easy

Bezpečné a jednoduché v každém kroku přípravy.

Malý rozdíl s velkým vlivem.

schülke wipes – Zásobníky k opakovanému použití.

1. Válec utěrek vložte přímo do zásobníku a přelijte krouživým pohybem povrch utěrek pracovním roztokem nebo koncentrátem vybraného dezinfekčního přípravku.
2. Vyplňte štítek potřebnými údaji.
3. Po vypotřebování utěrek nebo nejpozději po 28 dnech používání vyprázdněte zásobník. Připravte zásobník a víko pro další použití.



Univerzálně použitelný

Kritické fáze při využívání
systémů utěrek
v zásobníku:*

1. Plnění
2. V průběhu používání
3. Příprava na další použití



schülke wipes



– Mimořádně bezpečné systémy

1. Safe / Bezpečné: V sáčku / zásobníku je role utěrek chráněna.
2. V den přípravy vyplňte přiložený štítek. Poznačte si den ukončení používání (max. 28 dní ode dne přípravy).
3. Easy / Snadné: po vypotřebování, nebo po 28 dnech prostě zlikvidujete.

safe & easy bag
in box systém
(sáček v zásobníku) ...



... nebo rychlejší
bagless systém
(bez sáčku).



Hygienickou úroveň lze
snadno zvýšit použitím
jednorázových systémů
zásobníků a utěrek.

* 1. Empfehlung zur Kontrolle kritischer Punkte bei der Anwendung von Tuchspendersystemen im Vorgerätesystem für die Flächendesinfektion (2012)
2. Kontrollmaßnahmen bei der Anwendung von Tuchspendersystemen für die Flächendesinfektion in Abhängigkeit vom Risikoprofil (2013)

schülke wipes | schülke wipes safe & easy

Přehled

Jak si vybrat správný systém vlhčených ubrousků?

		bag-in-box systém		bagless systém	
		Systém zásobníků a vlhčených ubrousků			
		schülke wipes mini zásobník (40 ubrousků)	schülke wipes zásobník (100 ubrousků)	schülke wipes safe & easy bag-in-box System (111 ubrousků v Bagu / sáčku)	schülke wipes safe & easy bagless System (130 vložených ubrousků)
		Mat.-Nr. 119530	Mat.-Nr. 119523	Mat.-Nr. 119542	Mat.-Nr. 119544
Náhled produktů					
Rizikovitost prostředí		nízké riziko	nízké riziko	vysoké riziko	vysoké riziko
Oblast použití		Systém zásobníků a vlhčených utěrek pro použití ve všech oblastech nemocnic, pečovatelských domů, ambulancí a rychlé lékařské služby. Zásobníky pro opakované použití.		Zásobníky a utěrky schülke wipes safe & easy jsou ideální dezinfekční ubrousky pro použití do oblastí se zvláště vysokým rizikem přenosu patogenů (např. intenzivní péče, imunodeficitní pacienti, neonatologie).	
Applikace / Likvidace		Doplnění zásobníků novou rolí utěrek po použití / dopotřebování / uplynutí doby expirace.		Bag se šroubovacím uzávěrem po spotřebování zlikvidovat.	Celý zásobník po spotřebování obsahu zlikvidovat.
Počet ubrousků	schülke wipes mini 40 Mat.-Nr. 119532	40			
	schülke wipes 100 Mat.-Nr. 119503		100		
	schülke wipes safe & easy bag Mat.-Nr. 119544			111 (v bagu)	
	schülke wipes safe & easy bagless systém Mat.-Nr. 119544				130 (vložených ubrousků)
Potřebné množství tekutiny (pracovního roztoku či koncentrátu)		1,5 l		3 l pracovního roztoku nebo 2 l roztoku ready-to-use	
Vhodné dezinfekční přípravky „Ready to use“		• mikrocid® AF liquid • mikrocid® sensitive liquid • desprej • desprej sensitive			
Vhodné dezinfekční přípravky pro přípravu roztoků*		• antiftect® extra • Desinfektions-Reiniger AF • terralin® protect • terralin® PAA** • Desam Effekt • Desam Extra • Desam OX • Desam GK • Chloramin T • Chloramix DT			

* Maximální životnost 28 dní / ** Maximální životnost až 12 hodin v schülke mini



NOVÉ

vhodné zejména
pro rizikové oblasti

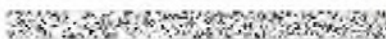
schülke wipes safe & easy

Inovativní systém zásobníku
a vlhčených utěrek.

safe & easy
bagless system

Naše Plus

- inovativní bezsačkový systém se 130 vloženými utěrkami
- odpadá složitá příprava
- velmi rychlá a snadná manipulace
- certifikovaný zdravotnický prostředek



Logistické informace:

schülke wipes safe & easy bagless system

Karton se 6-ti zásobníky a 130 ks utěrek

Mat.-Nr. 119544

Rozměry utěrek: 31,5 x 18,5 cm

Příslušenství:

Držák na zeď schülke wipes



vhodné zejména
pro rizikové oblasti

schülke wipes safe & easy

Inovativní systém zásobníku
a vlhčených utěrek v bagu.

safe & easy
bag-in-box system

Naše Plus

- inovativní bag-in-box systém se 130 utěrkami v bagu
- odpadá složitá příprava
- velmi rychlá a snadná manipulace
- certifikovaný zdravotnický prostředek



Logistické informace:

schülke wipes safe & easy bag-in-box system

Karton se 6-ti bagy a 111 ks utěrek

Mat.-Nr. 119546

Karton s 10 zásobníky

Mat.-Nr. 119542

Rozměry utěrek: 30 x 24 cm

Příslušenství:

Držák na zeď schülke wipes



praktické a ekonomické
pro méně rizikové
oblasti

schülke wipes

Systém utěrek a zásobníku pro opakované použití na dezinfekci ploch
a povrchů zdravotnických prostředků.

Naše Plus

- snadná manipulace
- životnost až 28 dní
- různé velikosti válců s utěrkami
- certifikovaný zdravotnický prostředek



Logistické informace:

schülke wipes – zásobníky

schülke wipes mini – zásobník (pro roli 40 ubrousků)

Mat.-Nr. 119530

schülke wipes zásobník – (pro roli 100 ubrousků)

Mat.-Nr. 119523

schülke wipes – ubrousky

schülke wipes mini – ubrousky 40 ks, 10 rolí

Mat.-Nr. 119530

schülke wipes – ubrousky 100 ks, 6 rolí

Mat.-Nr. 119503

Rozměry utěrek: 30 x 30 cm

Příslušenství:

Držák na zeď schülke wipes

Vyrobce:
Schülke & Mayr GmbH
Biberach, Německo

Distributor v ČR:
Schülke CZ, s.r.o.
Pražská 22A

Distributor v SR:
Schülke SK, s.r.o.
Mladá 3

Součástí skupiny:

