

Názov výrobku: UNITCLEAN
Revízia: 2020-01-27
Dokument č.: M0172

Strana: 1/12
Vytlačené: 2020-01-27
SDS-ID: SK-SK/11.0

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: UNITCLEAN
Kat. č. 49900040

Veľkosť nádoby / kontajnera: 1 l

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie(-ia): Čistiaci prostriedok. Dezinfekčný prostriedok.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nie sú zistené žiadne neodporúčané použitia.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Ekotoxikologické centrum Bratislava, s.r.o.
Tomasikova 10/F
821 03 Bratislava
Slovak Republic
Tel: 00421245943712

Zodpovedný za schválenie
hárku s bezpečnostnými
údajmi: Zodpovedný za schválenie hárku s bezpečnostnými údajmi: DHI
Všetky otázky súvisiace s informáciami uvedenými v tomto bezpečnostnom liste
posielajte na adresu:
struers@struers.dk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166 (Konzultačná
služba pri akútnych intoxikáciách).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku: UNITCLEAN
Revízia: 2020-01-27
Dokument č.: M0172

Strana: 2/12
Vytlačené: 2020-01-27
SDS-ID: SK-SK/11.0

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP:
Acute Tox. 4;H302
Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318
Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 1;H410

2.2. Prvky označovania



Nebezpečenstvo

Obsahuje: Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 Noste ochranný odev, rukavice a ochranu očí a tváre.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Buďte si vedomí toho, že symptómy opuchu pľúc (krátky dych) sa môžu rozvinúť až do 24 hodín po expozícii.

PBT/vPvB: Nie je klasifikovaný ako PBT/vPvB podľa súčasných kritérií EÚ.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Produkt obsahuje: kationové povrchovo aktívne látky a voda.

CLP:

%:	CAS číslo:	EC č.:	Reg. č. REACH:	Chemický názov:	Klasifikácia nebezpečenstva:	Pozn.:
40-60	68424-85-1	270-325-2	-	Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	UNITCLEAN	Strana:	3/12
Revízia:	2020-01-27	Vytlačené:	2020-01-27
Dokument č.:	M0172	SDS-ID:	SK-SK/11.0

Odkazy: Úplný text ohľadom všetkých rizík je uvedený v časti 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<u>Inhalácia:</u>	Poranenú osobu preneste hneď na čerstvý vzduch. Zavolajte sanitku. Majte na zreteli, že príznaky opuchu pľúc (krátky dych) sa môžu objaviť až do 24 hodín po expozícii. Tieto pokyny prineste so sebou. Osobu v bezvedomí dajte nabok v stabilizovanej polohe a zabezpečte, aby dýchala.
<u>Pri kontakte s pokožkou:</u>	Spláchnite ihneď množstvom vody a odstráňte kontaminovaný odev. Zavolajte lekára, pokračujte v splachovaní aj počas prevozu do nemocnice. Prineste si so sebou tieto pokyny.
<u>Pri kontakte s očami:</u>	Ihneď opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a otvorte doširoka očné viečka. Zavolajte lekára, pokračujte vo vyplachovaní aj počas prevozu do nemocnice a prineste si tieto pokyny so sebou.
<u>Požitie:</u>	Okamžite volajte toxikologické centrum/lekára. Vypláchnite ústa. Nevývolávajte vracanie. Nič nepite bez toho, aby ste sa najprv poradili s lekárom. Majte tieto pokyny poruke.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<u>Príznaky/účinky:</u>	Pre podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch a príznakoch si prečítajte časť 11.
-------------------------	--

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

<u>Lekárska starostlivosť/ošetrovania:</u>	Liečte podľa príznakov.
--	-------------------------

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

<u>Hasiace prostriedky:</u>	Haste penou, CO ₂ , suchým práškom alebo vodnou hmlou. Ochladte nádoby vystavené tepelnému vplyvu vodným obštrekom a odstráňte ich, ak to nie je spojené s rizikom.
	Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

<u>Špecifické riziká:</u>	Počas požiaru sa môžu vytvárať zdraviu škodlivé plyny.
---------------------------	--

5.3. Rady pre požiarnikov

<u>Ochranné vybavenie pre požiarnikov:</u>	Počas požiarneho zásahu používajte respirátor s dodávkou vzduchu.
--	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	UNITCLEAN	Strana:	4/12
Revízia:	2020-01-27	Vytlačené:	2020-01-27
Dokument č.:	M0172	SDS-ID:	SK-SK/11.0

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dávajte pozor! Výrobok je žieravý.

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte vdychovaniu výparov a styku s pokožkou a očami. Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B.

Pre pohotovostný personál: Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. Nie sú žiadne špeciálne odporúčania.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ekologické opatrenia: Zabráňte vypúšťaniu do odtokov, vodných tokov alebo do zeme. V prípade vypúšťania do kanalizácie/vodných zdrojov v prírode obráťte sa na miestne úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia: Urobte hrádzu a rozliatu látku absorbujte pieskom, pilinami alebo iným absorbensom. Pozmetajte a uložte do vhodnej nádoby.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkazy: Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. K likvidácii odpadu pozri bod 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady pre bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte vdychovaniu výparov a styku s pokožkou a očami. Ihneď vymeňte mokrý odev. Dodržiavajte praktiky správnej chemickej hygieny.

Technické normy: Prácu prevádzajte s minimálnym kontaktom. Počas používania produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.

Technické bezpečnostné opatrenia: Zabezpečte jednoduchý prístup k zdroju vody a k očným kvapkám. Môže byť potrebná mechanická ventilácia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické normy pre bezpečné uskladnenie: Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Dodržiavajte pravidlá pre horľavé kvapaliny. Veľké množstvá a zásoby majú byť uložené v zhode s miestnymi predpismi pre skladovanie horľavých kvapalín. Trieda horľavosti: IV

Podmienky uskladnenia: Uchovávať v dobre zatvorenej pôvodnej nádobe na studenom suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie(-ia): Nie sú dostupné informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	UNITCLEAN	Strana:	5/12
Revízia:	2020-01-27	Vytlačené:	2020-01-27
Dokument č.:	M0172	SDS-ID:	SK-SK/11.0

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Expozičný limit v pracovnom prostredí nie je priradený.

8.2. Kontroly expozície

<u>Technické opatrenia:</u>	Fľaštička s očnými kvapkami musí byť prístupná na pracovisku. Zaistite dostatočné vetranie.
<u>Osobná ochrana:</u>	Osobné ochranné pomôcky by sa mali vyberať podľa CEN štandardov a po porade s dodávateľom osobných ochranných pomôcok.
<u>Respiračné zariadenie:</u>	V prípade nedostatočného vetrania a krátkodobej práce použite vhodné dýchacie pomôcky. Odporúča sa používať dýchacie zariadenie s filtrom, typ: ABEK.
<u>Prostriedky na ochranu rúk:</u>	Noste ochranné rukavice. Odporúčajú sa nitrilové rukavice. Najvhodnejšie rukavice sa musia vybrať po porade s dodávateľom rukavíc, ktorý vie informovať o čase prerazenia materiálu, z ktorých sú vyrobené. Čas prerazenia: 480 min Hrúbka: 0,5 mm (*)
<u>Ochrana očí:</u>	Noste ochranné rukavice a bezpečnostný štít.
<u>Ochrana pokožky:</u>	Noste špeciálne ochranné odevy.
<u>Hygienické opatrenia:</u>	Po manipulácii si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Znečistené oblečenie si vymeňte.
<u>Kontrola ekologického ohrozenia:</u>	Nedostupné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku: UNITCLEAN
Revízia: 2020-01-27
Dokument č.: M0172

Strana: 6/12
Vytlačené: 2020-01-27
SDS-ID: SK-SK/11.0

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma: Kvapalina.
Farba: Bezfarebné.
Zápach: Aromatický.
Prahová hodnota zápachu: Nedostupné.
pH: 5 - 7 (100 g/l; 20 °C)
Bod tavenia: -5 °C
Bod varu: 100°C
Teplota vzplanutia: 160 - 170 °C
Rýchlosť vyparovania: Nedostupné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nedostupné.
Výbušné vlastnosti: Nedostupné.
Tlak pár: Nedostupné.
Hustota pár: Nedostupné.
Relatívna hustota: 0,98
Rozpustnosť: S vodou miešateľný.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda): Nedostupné.
Teplota samovznietenia (°C): Nedostupné.
Teplota rozkladu (°C): Nedostupné.
Viskozita: Dynamická viskozita: 300 mPa.s
Výbušné vlastnosti: Nedostupné.
Oxidačné vlastnosti: Nedostupné.

9.2. Iné informácie

Iné údaje: Prchavé organické zlúčeniny (VOC): 0 g/l (vypočítaná hodnota)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku: UNITCLEAN
Revízia: 2020-01-27
Dokument č.: M0172

Strana: 7/12
Vytlačené: 2020-01-27
SDS-ID: SK-SK/11.0

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Nie sú dostupné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita: Stabilný za normálnych teplotných podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Reakcia s:
Oxidačné činidlá. Kyseliny. Zásady. (*)

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky/materiály, ktorým treba zabrániť: Nie sú dostupné informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály: Kyseliny. Alkálie. Oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Chlórovodík (HCl). Oxidy dusíka (NOx).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	UNITCLEAN	Strana:	8/12
Revízia:	2020-01-27	Vytlačené:	2020-01-27
Dokument č.:	M0172	SDS-ID:	SK-SK/11.0

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<u>Akútna toxicita (Orálna):</u>	Škodlivý po požití. Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy: LD50=344 mg/kg (orálne potkan) LD50=3340 mg/kg (Dermálne Králik) (*)
<u>Akútna toxicita (Termálna):</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Akútna toxicita (Inhalácia):</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Poleptanie kože/podráždenie kože:</u>	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
<u>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:</u>	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<u>Respiračná alebo kožná senzibilizácia:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Mutagenita zárodočných buniek:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Karcinogenita:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Reprodukčná toxicita:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>STOT – jediná expozícia:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>STOT – opakovaná expozícia:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Aspiračná nebezpečnosť:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Inhalácia:</u>	Pary sú žieravé. Po 24-36 hodinách sa u poranených osôb môže vyvinúť vážna dýchavičnosť a opuch pľúc.
<u>Požitie:</u>	Žieravina. Aj malé množstvá môžu spôsobiť vážne škody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	UNITCLEAN	Strana:	9/12
Revízia:	2020-01-27	Vytlačené:	2020-01-27
Dokument č.:	M0172	SDS-ID:	SK-SK/11.0

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Ekotoxická: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy :
LC50 96 hod, ryby, mg/l (Lepomis macrochirus): 0,28
EC50 48 hod., Dafnia, mg/l: 0.016

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Odbúrateľnosť: >80 %. Očakáva sa, že výrobok bude ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: O bioakumulácii nejednotlivých údajov.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Nie sú dostupné údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB: Tento výrobok neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB látky.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné vedľajšie účinky: Nie sú dostupné informácie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov: Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu. Odpad sa klasifikuje ako nebezpečný odpad.

Kód odpadu: 20 01 29

Kontaminovaný obal: Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	UNITCLEAN	Strana:	10/12
Revízia:	2020-01-27	Vytlačené:	2020-01-27
Dokument č.:	M0172	SDS-ID:	SK-SK/11.0

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

UN-císlo: 1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správny dodací názov: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds)

Ďalšie informácie IMDG:
EmS: F-A, S-B
MFAG: 1
Segregation Group: Alkali

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 8

14.4. Obalová skupina

PG: II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Znečisťuje more: Áno.

Látka nebezpečná pre životné prostredie: Áno.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné opatrenia: Nič známe.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu: Irelevantné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	UNITCLEAN	Strana:	11/12
Revízia:	2020-01-27	Vytlačené:	2020-01-27
Dokument č.:	M0172	SDS-ID:	SK-SK/11.0

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Špeciálne opatrenia: Hlavným pravidlom je, že osoby mladšie ako 18 rokov nesmú pracovať s týmto produktom. Používateľov treba starostlivo poučiť o správnom pracovnom postupe, nebezpečných vlastnostiach produktu a potrebných bezpečnostných pokynoch.

Označenie detergentu:

30% a viac: katiónové povrchovo aktívne látky

Biocídny výrobok - Výrobky typu 2 (Dezinfekčné prostriedky a algicidy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá).

Národný predpis:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, vrátane dodatkov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (so zmenami).

Zákon č.311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 286/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov.

365/2015 Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentochText s významom pre EHP.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní (so zmenami).

Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Stav CSA:

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	UNITCLEAN	Strana:	12/12
Revízia:	2020-01-27	Vytlačené:	2020-01-27
Dokument č.:	M0172	SDS-ID:	SK-SK/11.0

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Používateľa treba starostlivo poučiť o správnom pracovnom postupe a tieto pokyny mu musia byť dôverne známe.

Nasledujúce časti obsahujú revízie alebo nové údaje: 8, 10, 11.
Znak (*) označuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii.

Schválené DHI.

Allan Vorup

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov: PBT = perzistentné, bioakumulatívne a toxické.
vPvB = veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Ďalšie informácie: Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:
Výpočtová metóda.

Znenie výstražných upozornení:

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie uvedené na tomto hárku s údajmi predstávajú naše momentálne údaje a sú spoľahlivé za predpokladu, že sa daný výrobok používa za predpísaných podmienok a v súlade s použitím uvedeným na obale a/alebo v literatúre technického návodu. Užívateľ je zodpovedný za každé iné použitie tohto výrobku, ktoré sa týka použitia tohto výrobku v kombinácii s akýmkoľvek iným výrobkom, alebo akýmkoľvek inými procesmi.

Vyrobil DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.