

Název výrobku: UNITCLEAN
Revize: 2019-04-01
Dokument č.: M0172

Stránka: 1/11
Datum vydání: 2019-04-01
SDS-ID: CZ-CS/10.1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: UNITCLEAN
Cat. No. 49900040
Rozměry obalu: 1 l

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené / určená použití: Čistící prostředek. Dezinfekční prostředek.
Použití, která se nedoporučují: Žádná specifická nedoporučená použití nejsou zjištěna.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

Zodpovědný za autorizování bezpečnostního listu: Zodpovědný za autorizování bezpečnostního listu: DHI
Jakékoli dotazy ohledně obsahu tohoto bezpečnostního listu posílejte na:
struers@struers.dk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: 224 919 293 / 224 915 402.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: UNITCLEAN
Revize: 2019-04-01
Dokument č.: M0172

Stránka: 2/11
Datum vydání: 2019-04-01
SDS-ID: CZ-CS/10.1

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

2.2 Prvky označení



Nebezpečí

Obsahuje: Sloučeniny kvartérního dusíku, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranný oděv, rukavice a ochranu očí a obličeje.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Pamatujte, že symptomy plicního edému (dýchací potíže) se mohou projevit až do 24 hodin po vystavení.

PBT/vPvB: Nejedná se o látku PBT/vPvB podle stávajících kritérií EU.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje: kationtové povrchově aktivní látky a voda.

CLP:

%:	Číslo CAS:	Číslo ES:	Reg. č. REACH:	Chemický název:	Klasifikace podle nebezpečí:	Pozn.:
40-60	68424-85-1	270-325-2	-	Sloučeniny kvartérního dusíku, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	UNITCLEAN	Stránka:	3/11
Revize:	2019-04-01	Datum vydání:	2019-04-01
Dokument č.:	M0172	SDS-ID:	CZ-CS/10.1

Odkazy: Plné znění všech údajů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

<u>Vdechování:</u>	Postižená osoba se ihned vynese na čerstvý vzduch a přivolá se záchranná služba. Pamatujte, že symptomy plicního edému (dýchací potíže) se mohou projevit až do 24 hodin po expozici. Vezměte s sebou tyto instrukce. Osobu v bezvědomí uložte v zabezpečené poloze na boku a zajistěte, aby mohla dýchat.
<u>Kontakt s kůží:</u>	Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody a svlékněte zašpiněný oděv. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě pokračujte v oplachování. Vezměte s sebou tyto instrukce.
<u>Kontakt s očima:</u>	Okamžitě vyplachujte dostatečným množstvím vody. Odstraňte popř. kontaktní čočky a co nejvíce roztáhněte oční víčka. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě pokračujte ve vyplachování. Vezměte s sebou tuto kartu bezpečnosti.
<u>Požítí:</u>	Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře. Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Nepijte nic bez předchozí konzultace s lékařem. Mějte tyto pokyny po ruce. (*)

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky: Bližší informace ohledně zdravotních vlivů a symptomů viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařská pomoc/ošetření: Ošetřete podle symptomů.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasicí prostředky: Při hašení požáru používejte pěnu, kysličník uhličitý, prášek nebo vodní mlhu. Nádobu vystavené tepelnému vlivu se ochladí rozprašovanou vodou a odstraní z místa požáru, jestliže přitom nehrozí žádné riziko.

Nevhodná hasiva: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí: Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky pro hasiče: Při hašení požáru používejte dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	UNITCLEAN	Stránka:	4/11
Revize:	2019-04-01	Datum vydání:	2019-04-01
Dokument č.:	M0172	SDS-ID:	CZ-CS/10.1

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pozor! Výrobek je žíravý.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Vyvarujte se vdechování par a kontaktu s kůží a očima. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Žádná zvláštní doporučení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy. Kontaktujte místní úřady v případě rozlití/rozsypu do kanalizace/vodního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postupy při odklizení: Rozlitý (rozsypaný) materiál zahradte a nechte vsáknout do písku, pilin nebo jiného absorbentu. Smet'te a dejte do příslušného kontejneru.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkazy: Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení: Vyvarujte se vdechování par a styku s pokožkou a očima. Okamžitě vyměňte promáčený oděv. Dodržujte doporučené hygienické postupy pro nakládání s chemickými látkami.

Technická bezpečnostní opatření: Při práci uplatňujte metody, při nichž dochází k minimálnímu kontaktu. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

Technická bezpečnostní opatření: Je třeba zabezpečit snadný přístup k vodě a prostředkům na propláchnutí očí. Může si vyžadovat mechanickou ventilaci.

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

Technická bezpečnostní opatření při skladování: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Větší množství a skladované zásoby se musí skladovat podle zákonů země, týkajících se skladování hořlavých kapalin apod. Třída hořlavosti: IV

Podmínky skladování: Skladovat v těsně uzavřeném původním obalu na suchém a chladném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Žádné informace nejsou dostupné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	UNITCLEAN	Stránka:	5/11
Revize:	2019-04-01	Datum vydání:	2019-04-01
Dokument č.:	M0172	SDS-ID:	CZ-CS/10.1

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Žádný pracovní expoziční limit nebyl stanoven.

8.2 Omezování expozice

<u>Technická opatření:</u>	Na pracovišti musí být nádoba s roztokem na vyplachování očí. Zajistěte přiměřenou ventilaci.
<u>Osobní ochranné prostředky:</u>	Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.
<u>Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů:</u>	Při nedostatečné ventilaci a krátkodobé práci používejte vhodný respirátor. Doporučuje se používat dýchací zařízení v kombinaci s filtrem typu: ABEK.
<u>Prostředky pro ochranu rukou:</u>	Používejte ochranné rukavice. Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu. Buďte si vědomi, že tekutina může proniknout i rukavicemi. Často si je proto vyměňujte. Nejvhodnější rukavice je třeba volit po konzultaci s jejich dodavatelem, který může podat informace o době penetrace materiálu, z něhož jsou vyrobeny.
<u>Ochrana očí:</u>	Používejte ochranné brýle/ochranný štít.
<u>Ochrana kůže:</u>	Musí se používat speciální pracovní oděv.
<u>Hygienická opatření:</u>	Po použití si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyměňte siť zašpiněný oděv.
<u>Kontroly zatížení životního prostředí:</u>	Není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: UNITCLEAN
Revize: 2019-04-01
Dokument č.: M0172

Stránka: 6/11
Datum vydání: 2019-04-01
SDS-ID: CZ-CS/10.1

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina.
Barva: Bezbarvý.
Zápach: Aromatický.
Prahová hodnota zápachu: Nemá k dispozici.
pH: 5 - 7 (100 g/l; 20 °C)
Bod tání: -5 °C
Bod varu: 100°C
Bod vzplanutí: 160 - 170 °C
Rychlost odpařování: Nemá k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny): Nemá k dispozici.
Meze výbušnosti: Nemá k dispozici.
Tlak páry: Nemá k dispozici.
Hustota páry: Nemá k dispozici.
Relativní hustota: 0,98
Rozpustnost: S vodou mísitelný.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Nemá k dispozici.
Teplota samovznícení (°C): Nemá k dispozici.
Teplota rozkladu (°C): Nemá k dispozici.
Viskozita: Dynamická viskozita: 300 mPa.s
Výbušné vlastnosti: Nemá k dispozici.
Oxidační vlastnosti: Nemá k dispozici.

9.2 Další informace

Další údaje: Těkavých organických sloučenin (VOC): 0 g/l (vypočteno)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: UNITCLEAN
Revize: 2019-04-01
Dokument č.: M0172

Stránka: 7/11
Datum vydání: 2019-04-01
SDS-ID: CZ-CS/10.1

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Reaktivita: Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilita: Stabilní za normálních teplot.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Může být korozivní pro kovy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skupenství / materiály, jichž se doporučuje vyvarovat: Žádné informace nejsou dostupné.

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály: Kyseliny. Alkalické látky. Oxidační materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty: Chlorovodík (HCl). Oxidy dusíku (NOx).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální): Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita (dermální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalace): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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

STOT – Jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT – Opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vdechování: Páry mají leptavé účinky. Po 24 až 36 hodinách se mohou u postiženého dostavit vážné dýchací potíže a vodnatý otok plic (plicní edém).

Požítí: Žíravina. I nepatrná množství mohou způsobit vážné škody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	UNITCLEAN	Stránka:	8/11
Revize:	2019-04-01	Datum vydání:	2019-04-01
Dokument č.:	M0172	SDS-ID:	CZ-CS/10.1

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekotoxická: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Sloučeniny kvartérního dusíku, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy :
LC50 96 hodin, ryby, mg/l (Lepomis macrochirus): 0,28
EC50 48 hodin, dafnie, mg/l: 0.016

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost: >80 %. U výrobku se předpokládá snadná biologická rozložitelnost.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulativní potenciál: Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

12.4 Mobilita v půdě

Pohyblivost: Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT/vPvB: Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Žádné informace nejsou dostupné.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad v podobě zbytků: Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Odpad je klasifikován jako nebezpečný.

Kód odpadu: 20 01 29

Znečištěný obal: Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: UNITCLEAN
Revize: 2019-04-01
Dokument č.: M0172

Stránka: 9/11
Datum vydání: 2019-04-01
SDS-ID: CZ-CS/10.1

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo

Číslo UN: 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Správný dodací název: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds)

Další informace IMDG:
EmS: F-A, S-B
MFAG: 1
Segregation Group: Alkali

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 8

14.4 Obalová skupina

PG: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťuje moře: Ano.

Látka ohrožující životní prostředí: Ano.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádné známé.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava: Nepodstatné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	UNITCLEAN	Stránka:	10/11
Revize:	2019-04-01	Datum vydání:	2019-04-01
Dokument č.:	M0172	SDS-ID:	CZ-CS/10.1

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

<u>Zvláštní ustanovení:</u>	<p>Mladší než 18 roků musí pracovat z daným preparátem. Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu, nebezpečných vlastností výrobku a nezbytných bezpečnostních opatřeních.</p> <p>Značení čisticích prostředků. 30% a více: kationtové povrchově aktivní látky</p> <p>Biocidním přípravkem - TP2 (Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat).</p>
<u>Národní předpisy:</u>	<p>Zákon 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, se změnami.</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami.</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 včetně změn.</p> <p>Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).</p> <p>231 Vyhláška ze dne 20. dubna 2004, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, se změnami.</p> <p>Vyhláška č. 180/2015, o pracích a pracovitích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovitích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovitích).</p> <p>Vyhláška č. 93/2016 ze dne 23. března 2016, o Katalogu odpadů.</p> <p>Vyhláška č. 94/2016 ze dne 23. března 2016 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o pracích prostředcích.</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, včetně změn.</p> <p>Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci (ČSN 65 0201).</p>

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

<u>Status CSA:</u>	Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.
--------------------	--------------------------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: UNITCLEAN
Revize: 2019-04-01
Dokument č.: M0172

Stránka: 11/11
Datum vydání: 2019-04-01
SDS-ID: CZ-CS/10.1

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu a obeznámen s obsahem těchto instrukcí.

Následující oddíly karty bezpečnosti obsahují změny nebo nové údaje: 4.

(*) označuje změny oproti předchozí verzi.

Schváleno DHI.



Další informace:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:
Výpočetní metoda.

Přehled údajů o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace v tomto listu představují naše aktuální údaje a jsou spolehlivé za předpokladu, že je výrobek používán za předepsaných podmínek a v souladu s účelem použití uvedeným na obalu, příp. v technické příručce. Odpovědnost za jakékoli jiné použití výrobku, zahrnující jeho používání ve spojení s jinými výrobky nebo jinými procesy, nese uživatel.

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