ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **DEZINFEKČNÍ ČISTIČ NA POVRCHY**
UFI: NH00-U0NS-400U-SMHM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití směsi: dezinfekce a mytí všech omyvatelných ploch, povrchů a nástrojů. Roztok pro přímé použití.

Nedoporučená použití: Směs by neměla být použitá pro žádný jiný účel než je doporučeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Radek Sojka – BIOCLEAN
Bruzovice 60
739 36 Bruzovice
Telefon: +420 734 308 086
e-mail: radek.sojka@bioclean.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo 224 915 402, fax +420 224 914 570

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319
Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1A, H317
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označení

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P501 Odstraňte obsah/ obal předáním firmě autorizované pro nakládání s odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT) nebo velmi perzistentní, velmi bioakumulativní (vPvB) v souladu s přílohou XIII Nařízení 1907/2006/EC.

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách

3.1 Látky

Jedná se o směs.

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP):

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Indexové číslo
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy	0,6	269-919-4	68391-01-5	---
Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES: Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302 Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314 Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318 Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) *ATE, orálně: 500 mg/kg*				
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	0,3	200-573-9	64-02-8	607-428-00-2
Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES: Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302 Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318 *ATE, orálně: 500 mg/kg*				
Dodekan-1-ol ethoxylovaný	0,2	---	9002-92-0	---
Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES: Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302 Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Acute 1, H400 (M=1) *ATE, orálně: 500 mg/kg*				
Glutaral	0,15	203-856-5	111-30-8	605-022-00-X
Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES: Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 2, H330 Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 3, H301 Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314 Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1A, H317 Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318 Senzibilizace dýchacích cest, Resp. Sens. 1, H334 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335 Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 2, H411				

EUH071
ATE, orálně: 100 mg/kg
ATE, inhalačně-prach/mlha: 0,05 mg/l
SKL: STOT SE 3, H335: 0,5 %≤C<5 %.
Pro látku jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí, viz oddíl 8.

Cetylpyridinium chlorid	0,05	204-593-9	123-03-5	---

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:
Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 2, H330
Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302
Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315
Vážné poškození očí, Eye Dam.1, H318
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
LD50, orálně, potkan: 560,3 mg/kg
ATE, inhalačně-prach/mlha: 0,054 mg/l

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16. SKL – specifické koncentrační limity.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechejte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Při styku s kůží: Potřísněné místo omyjte mýdlem a vodou a ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití: Při požití vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc by neměla být nutná.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Směs není hořlavá. Hasivo přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru.

Nevhodná hasiva: silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.

5.3 Pokyny pro hasiče

Požární ochranný oblek (použití jen mimo nebezpečnou zónu), oblek proti sálavému teplu nebo tepelně ochranný oblek, v nebezpečné zóně izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vykažte z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Zajistěte dobré větrání. Pracovníci úklidu musí používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, vody a půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zasypat vhodným sorbentem na chemikálie a smést do nádoby na odpad, případně uniklý materiál očistěte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 10 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S dezinfekčním přípravkem pracujte v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, používat ochranné pracovní pomůcky a zabraňovat nadbytečné kontaminaci pracovníků. Zamezit kontaktu s jinými látkami, především aniontových tenzidů, silné kyseliny, silné zásady. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s výrobkem. Nevdechujte prach/ výpary. Zabraňte nadbytečné kontaminaci prostředí. Zamezte únikům do prostředí při manipulaci.

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

Skladovat v originálních, dobře uzavíratelných obalech. Uchovejte mimo dosah dětí. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Je nutné chránit proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování v rozsahu -10 až +30°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Česká republika (nařízení vlády č. 361/2007Sb. v platném znění):

Složka	CAS	PEL	NPK-P
1,5-pentadial (glutaraldehyd)	**111-30-8**	**0,2 mg/m^3 0,05 ppm**	**0,4 mg/m^3 0,1 ppm**

Poznámka I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
Poznámka S – látka má senzibilizující účinek.
PEL přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší
NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky na pracovišti

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření: zajištěnost větrání.

Ochrana dýchacích cest: při normální aplikace není vyžadována

Ochrana rukou: ochranné rukavice (např. EN 374)

Ochrana očí: ochranné brýle (např. EN166)

Ochrana kůže: ochranný oděv

Další údaje: Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem, pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

Omezování expozice životního prostředí: Není specifikováno.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	**kapalné**
Barva:	**nažloutlá**
Zápach (vůně):	**aldehydová s obsahem vonné kompozice**
Prahová hodnota zápachu:	**není stanovena**
pH:	**není stanovena**
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	**není stanovena**
Počáteční bod varu (při 98,7kPa ve °C):	**není stanovena**
Bod vzplanutí (při 1013 hPa ve °C):	**není stanovena**
Rychlost odpařování:	**není stanovena**
Hořlavost (pevné látky, plyny):	**není stanovena**
Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti (% obj.):	**není stanovena**
Tlak páry (Pa při 25°C):	**není stanovena**

Hustota páry:	**není stanovena**
Relativní hustota (v $g.cm^{-3}$ při 25°C):	**není stanovena**
Rozpustnost (v g/l při 25°C):	**mísitelný**
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log p_{ow} při 25 °C a pH 6,7):	**není stanoven**
Teplota samovznícení (při 1013 hPa ve °C):	**není stanovena**
Teplota rozkladu:	**není stanovena**
Viskozita dynamická (mPa.s při 20 °C):	**není stanovena**
Výbušné vlastnosti:	**nevýbušný**
Oxidační vlastnosti:	**nevykazuje**

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neuvedeno.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Neuvedeno.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Působení vysokých teplot, příp. přímé sluneční záření. Mísení s aniontovými tenzidy.

10.5 Neslučitelné materiály

Aniontové tenzidy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou specifikovány.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE směsi, orálně: 26 316 mg/kg

ATE směsi, inhalačně-prach/mlha: 25,6 mg/l

Žíravost/ dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození/ podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ kůže: může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Do životního prostředí se může dostat z odpadních vod.

Stabilita: mísitelný s vodou

Adsorpce: není stanovena

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Jedná se o směs, žádná ze složek není zařazena.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou specifikovány.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zabraňte úniku do životního prostředí – zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/ národními předpisy. Zákon č.541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, Zákon č.477/2001 Sb., o balech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) v platném znění.
Obecné: Malá množství mohou být likvidována společně s odpadem z domácnosti. Větší množství odpadu a použité obaly předejte firmě autorizované pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	nevztahuje se
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	nevztahuje se
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):	nevztahuje se
14.4 Obalová skupina	nevztahuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	údaje nejsou k dispozici
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- 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;
- 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;
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů;
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratek

CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Třídění, označení, regulace, balení
CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti
DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC: Evropská komise
EC_{50}: Střední účinná (efektivní) koncentrace EC_{50} - je využívána při testech toxicity. Střední účinná koncentrace EC_{50} představuje koncentraci zkoušené látky mající za následek 50% úhyn či 50% snížení růstu nebo růstové rychlosti ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
ECHA Evropská chemická agentura v Helsinkách
EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

Irrit.: dráždivý
LC_{50}: smrtelná (letální) koncentrace, 50 % (letální koncentrace) je využívána při testech toxicity
LD_{50}: absolutní smrtelná (letální) dávka, při které zemře 50 % objektů

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický (zkratka PBT z angl. persistent, bio-accumulative and toxic)
PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (zkratka PNEC z angl. predicted no-effect concentration)
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (zkratka REACH z angl. registration, evaluation, authorisation and restrictionofchemicals)
Tox.: toxicita
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
Skin Sens.: Senzibilizace kůže kategorie 1
Acute Tox. 1: Akutní toxicita kategorie 1
Skin Corr. 1B: Žíravost pro kůži kategorie 1B
Eye Irrit. 2: Podráždění očí kategorie 2
Aquatic Acute 1: Nebezpečí pro životní prostředí kategorie 1
Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest kategorie 1

Datum vydání: 5.9.2024

Revizní poznámky: nevztahuje se.

Seznam uváděných vět:
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
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.
H400 Vysoce toxický pro vodní prostředí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Metoda klasifikace: výpočet.

Zdroje informací: bezpečnostní listy surovin, ECHA.

Školení zaměstnanců: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.