

# Bezpečnostní list

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

## disiCLEAN ODOR NEUTRALISER UNIVERSAL

Verze č.: 2.0  
Nahrazuje verzi:

Datum vydání: 16.2.2015  
1.0 REACH

Datum revize: 27.3.2017  
ze dne 16.2.2015

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**  
**disiCLEAN ODOR NEUTRALISER UNIVERSAL**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Neutralizátor pachu s okamžitým efektem
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku**  
Název společnosti: SILCO česká republika s.r.o.  
Adresa: Stránského 11  
616 00 Brno, Česká republika  
Tel./fax.: +420 541 211 650  
e-mail: info@silco.cz  
www: www.silco.cz
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**  
e-mail: martina\_sramkova@volny.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**  
Není klasifikován jako nebezpečná směs
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**  
Nejsou známy
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**  
Žádné nejsou známy
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**  
Žádné nejsou známy
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**  
**EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.**
- 2.3 Další nebezpečnost**  
Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006
- 2.4 Další informace**  
Žádné

### ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs alkoholů a speciálních aditiv

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
ethanol	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 není	< 3	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 Specifický limit: * Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%

\* Zdroj: registrační dokumentace dostupné na [www.echa.eu](http://www.echa.eu)

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci**
- 4.1.1 Všeobecné pokyny**  
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy.
- 4.1.2 V případě nadýchání:**  
Přerušete expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.3 V případě zasažení očí:**  
Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlahou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblastí pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.
- 4.1.4 V případě zasažení kůže:**

# Bezpečnostní list

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

## disiCLEAN ODOR NEUTRALISER UNIVERSAL

Verze č.: 2.0

Datum vydání: 16.2.2015

Datum revize: 27.3.2017

Nahrazuje verzi:

1.0 REACH

ze dne 16.2.2015

- 4.1.5 Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody (pokud možno teplé) a mýdlem a dobře opláchněte. **V případě požití:** Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Při požití většího množství ihned poradte s lékařem.
- 4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.
- 4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Symptomatická léčba.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 **Hasiva**
- 5.1.1 **Vhodná hasiva:**  
Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní mlhu nebo pěnu odolnou alkoholům
- 5.1.2 **Nevhodná hasiva**  
Plný vodní proud
- 5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**  
Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3 **Pokyny pro hasiče:**  
Použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj. Noste kompletní ochranný oděv.
- 5.4 **Další informace**  
Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.1.1 **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**  
Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
- 6.1.2 **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**  
Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**  
Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. Zabraňte kontaminaci půdy.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál odstraňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.
- 6.3 **Odkaz na jiné oddíly**  
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**
- 7.1.1 **Opatření pro bezpečné zacházení se směsí**  
Zabraňte koncentrací přesahujících nejvyšší přípustné limity (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používejte vhodné ochranné prostředky. Pracujte v souladu s návodem k použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, nekouřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. S výrobkem pracovat pouze v zónách bez nebezpečí výbuchu. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
- 7.1.2 **Obecné hygienické zásady**  
Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Zajistěte dobré větrání místnosti, i na úrovni podlahy (páry jsou těžší než vzduch). Podlaha musí být odolná vůči rozpouštědlům. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před zahříváním / přehřátím. Chraňte před sluncem. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Informace nejsou k dispozici

### ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Ethanol	1000	3000

#### 8.1.1 Jiné údaje o limitních hodnotách

# Bezpečnostní list

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

## disiCLEAN ODOR NEUTRALISER UNIVERSAL

Verze č.: 2.0

Datum vydání: 16.2.2015

Datum revize: 27.3.2017

Nahrazuje verzi:

1.0 REACH

ze dne 16.2.2015

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

##### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnut se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabráňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

##### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Používejte dýchací přístroj při tvorbě par / prachu / aerosolu. Krátkodobě filtrační zařízení, filtr A.

##### 8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující normě EN 374 (butylkaučuk, doba průniku > 8h).

Volba vhodných rukavic závisí jen na materiálu, ale i na dalších funkcích, kvalitě a liší se u každého výrobce.

Dodržujte pokyny, týkající se propustnosti a doby průniku, které jsou poskytovány dodavatelem rukavic. Také vezměte v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

##### 8.2.2.4 Ochrana očí

Těsné ochranné brýle (podle charakteru vykonávané práce).

##### 8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Lehký ochranný oděv.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabráňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	bílá kapalina
b) zápach:	svěží
c) prahová hodnota zápachu:	Nezjištěno.
d) pH:	7
e) bod tání / bod tuhnutí:	Nezjištěno.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100°C
g) bod vzplanutí:	pro směs nezjištěováno
h) rychlost odpařování (butylacetát=1):	Nezjištěno
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	data nejsou k dispozici
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti:	1,8-15 obj.% (ethanol)
k) tlak páry:	data nejsou k dispozici
l) hustota páry (vzduch=1):	data nejsou k dispozici
m) relativní hustota (při 20°C):	1
n) rozpustnost ve vodě:	mísitelný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nezjištěno
p) teplota samovznícení:	Nezjištěno
q) teplota rozkladu:	Nezjištěno
r) viskozita:	Nezjištěno
s) výbušné vlastnosti:	Nezjištěno
t) oxidační vlastnosti:	Nezjištěno

### 9.2 Další informace

Nejsou k dispozici

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

Směs je nehořlavá

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání může vytvářet hořlavé / výbušné směsi par se vzduchem

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím, slunečním zářením, peroxidy a oleji

### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými oxidačními činidly. Peroxidy a oleje

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známé žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud je výrobek správně používán. Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

# Bezpečnostní list

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

## disiCLEAN ODOR NEUTRALISER UNIVERSAL

Verze č.: 2.0  
Nahrazuje verzi:

Datum vydání: 16.2.2015  
1.0 REACH

Datum revize: 27.3.2017  
ze dne 16.2.2015

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1

##### Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Akutní toxicita:

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Nebezpečnost při vdechnutí:

#### 11.1.2

##### Složek směsi

Data nejsou k dispozici

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Podráždění (kůže / oči): může být mírně dráždivý

Senzibilizace: Žádné.

Rozpouštědla mohou odmastit pokožku.

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### 12.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

biologicky rozložitelný, rozložitelný i pitnou vodou

### 12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno.

### 12.4 Mobilita

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

#### 13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku

#### 13.1.2 Způsob odstraňování směsi a obalu

Např. skládka odpadů.

#### 13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

11 01 99 Odpady jinak blíže neurčené (Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů)

Obal:

15 01 02 Plastové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu, viz zvl. ust. 144 vodný roztok s nejvýše 24 % obj. alkoholu nepodléhá předpisům ADR
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
14.4	Obalová skupina	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	

## 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. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

# Bezpečnostní list

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

## disiCLEAN ODOR NEUTRALISER UNIVERSAL

Verze č.: 2.0

Datum vydání: 16.2.2015

Datum revize: 27.3.2017

Nahrazuje verzi:

1.0 REACH

ze dne 16.2.2015

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

### 15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb., v platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny

a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech a

- Netýká se

### 15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:

Netýká se

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Pokyny pro proškolení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

### 16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

### 16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Flam Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3

Eye Irrit. 2 Podráždění očí kategorie 2

### 16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele směsí. Další dostupné databáze a informace.

Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

### 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Nahrazuje všechny předchozí verze