

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: 4LOCK STRONG**
- **Číslo výrobku:** -
- **Indexové číslo:** Neuvedeno, směs
- **Registrační číslo:** Neuvedeno, směs
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Zajištění závitů
- **Nedoporučená použití** Nejsou známa
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
 4CLEAN s.r.o.  
 Hradešinská 1955/28  
 10100 Praha-Vinohrady  
 Czech Republic  
 Tel/Fax: +420 487 857 225  
 Email: 4clean@4clean.cz  
 www.4clean.cz
- **Obor poskytující informace:** odborně způsobilá osoba za MSDS: 4clean@4clean.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
 Toxikologické informační středisko  
 Na Bojišti 1  
 128 08 Praha 2  
 Czech Republic  
 tel. +420 224 919 293 (24 hod/den, 7 dnů/týden)  
 (224 914 575, 224 915 402)  
 e-mail: tis@vfn.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
 Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
 2,2'-ethylendioxydiethylidimethakrylát
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
 P280 Používejte ochranné rukavice.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
 Opláchněte kůži vodou.  
 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.  
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.  
 P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad v souladu s národními předpisy. Obal, který je znečištěný výrobkem, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

(pokračování na straně 2)

**Obchodní označení: 4LOCK STRONG**

(pokračování strany 1)

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** *Není PBT.*
- **vPvB:** *Není vPvB.*

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** *Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí:*

 · **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 109-16-0 Reg.nr.: 01-2119969287-21-	2,2'-ethylendioxydiethylmethakrylát Skin Sens. 1, H317	33 - 44%
CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Indexové číslo: 607-125-00-5 Reg.nr.: 01-2119490226-37-	Kyselina methakrylová, monoester s propan-1,2-diolem Acute Tox. 1, H300; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	21 - 30%
CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5 Reg.nr.: 01-2119430798-28-	Diisononyl-ftalát látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	1 - <20%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Indexové číslo: 617-002-00-8 RTECS: MX 2450000 Reg.nr.: 01-2119475796-19-	Kumenhydroperoxid Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	1 - <2,5%
· <b>Výrobek obsahuje následující látky bez nebezpečných vlastností:</b>		
CAS: 112945-52-5 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16-	Oxid křemičitý	1 - <15%

- **Dodatečná upozornění:** *Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.*

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### · 4.1 Popis první pomoci:

*Neprodlene odstranit části oděvu znečištěné produktem.*

*Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.*

*Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:*

*postížený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;*

*zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;*

*bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.*

*Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.*

#### · **Při nadýchání:**

*Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.*

*Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.*

#### · **Při styku s kůží:**

*Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.*

*Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.*

#### · **Při zasažení očí:**

*Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.*

*Zajistit lékařské ošetření.*

#### · **Při požití:**

*Nevyvolávat zvracení.*

*Pokud je postižený při vědomí:*

*Vypláchnout ústa vodou.*

*Postižené osobě dát vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt ředění).*

*Konzultujte s lékařem.*

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: 4LOCK STRONG**

(pokračování strany 2)

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
*Podráždění očí*  
*Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.*
- **Upozornění pro lékaře:** Žádné
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** *Symptomatické ošetření.*

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva:**  
*Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.*  
*Pěna*  
*Oxid uhličitý*  
*Hasicí prášek*  
*Rozestřikovaný vodní paprsek*
- **Nevhodná hasiva:** *Plný proud vody*
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
*Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.*  
*Při požáru se může uvolnit:*  
*Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)*  
*Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).*
- **5.3 Pokyny pro hasiče:**  
*Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.*  
*Nosit celkový ochranný oděv.*
- **Další údaje:**  
*Kontaminovanou vodu sbírat odděleně, voda nesmí vniknout do kanalizace.*  
*Zásobník materiálu odstraňte z místa požáru, pokud to lze provést bez rizika.*  
*Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou*

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
*Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.*  
*Zajistit dostatečné větrání.*  
*Nevdechovat páry/aerosoly.*  
*Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.*
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
*Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.*  
*Nesmí proniknout do podloží/půdy.*  
*Při úniku plynu nebo vniknutí do půdy informovat příslušné orgány.*
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
*Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).*  
*Nabrat mechanicky.*  
*Shromáždit do řádně označených obalů.*  
*V uzavřené nádobě převést na určené místo k likvidaci.*  
*Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.*  
*Zajistit dostatečné větrání.*  
*Znečištěný povrch důkladně očistit.*  
*Očistit detergentem.*  
*Vyvarovat se rozpouštědel.*
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
*Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.*  
*Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.*  
*Informace k odstranění viz kapitola 13.*

CZ

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: 4LOCK STRONG**

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Neskladovat společně s kyselinami.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Skladovat při teplotě do +25 °C .

· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Zajištění závitů

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**8.1 Kontrolní parametry:**

**28553-12-0 Diisononyl-ftalát**

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 10 mg/m<sup>3</sup>

Přípustný expoziční limit PEL: 3 mg/m<sup>3</sup>

**112945-52-5 Oxid křemičitý**

NPK Přípustný expoziční limit PEL: 4 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL**

2,2'-ethylendioxydiethyl

dimethakrylát

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, inhalačně 48,5 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, dermálně 13,9 mg/kg

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, inhalačně 14,5 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, dermálně 8,33 mg/kg

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, orálně 8,33 mg/kg

Kyselina methakrylová,

monoester s propan-1,2-diolem

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, inhalačně 14,7 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, dermálně 4,2 mg/kg

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, inhalačně 8,8 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, dermálně 2,5 mg/kg

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, orálně 2,5 mg/kg

Oxid křemičitý

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, inhalačně 4 mg/m<sup>3</sup>

Diisononyl-ftalát

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, inhalačně 51,72 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, dermálně 366 mg/kg

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, inhalačně 15,3 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, dermálně 220 mg/kg

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, orálně 4,4 mg/kg

Kumenhydroperoxid

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, inhalačně 6 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

2,2'-ethylendioxydiethyl

dimethakrylát

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: 4LOCK STRONG**

(pokračování strany 4)

sladká voda: 0,164 mg/l  
 mořská voda: 0,0164 mg/l  
 občasný únik: 0,164 mg/l  
 ČOV 10 mg/l  
 sladkovodní sediment 1,85 mg/kg  
 mořský sediment 0,185 mg/kg  
 půda 0,274 mg/kg  
 Kyselina methakrylová,  
 monoester s propan-1,2-diolem  
 sladká voda: 0,904 mg/l  
 mořská voda: 0,904 mg/l  
 občasný únik: 0,972 mg/l  
 ČOV 10 mg/l  
 sladkovodní sediment 6,28 mg/kg  
 mořský sediment 6,28 mg/kg  
 půda 0,727 mg/kg  
 Diisononyl-ftalát  
 půda: 30 mg/kg  
 sekundární otrava predátoři 150000 mg/kg  
 Kumenhydroperoxid  
 sladká voda: 0,0031 mg/l  
 mořská voda: 0,00031 mg/l  
 občasný únik: 0,031 mg/l  
 ČOV 0,35 mg/l  
 sladkovodní sediment 0,023 mg/kg  
 mořský sediment 0,0023 mg/kg  
 půda 0,0029 mg/kg

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení bezpečnostního listu.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Ochranný oděv přechovávat odděleně.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Pokud nejsou technická opatření pro odsávání nebo ventilaci možná nebo jsou nedostatečná, je nutno používat ochranu dýchacích cest.

Ochrana dýchacích orgánů je nezbytná při překročení mezních hodnot expozice či tvorbě aerosolu nebo mlhy.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Před použitím prověřte těsnost/nepropustnost. Rukavice nenoste v dosahu otáčivých částí stroje nebo náradí. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Vhodný materiál:

Butylkaučuk

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení: 4LOCK STRONG**

(pokračování strany 5)

Nitrilkaučuk

Doba průniku: &gt;480 min

**· Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**· Ochrana očí:**


Uzavřené ochranné brýle

**· Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

Noste jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

**· Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
**· Vzhled:**

Skupenství:

Kapalné

Barva:

Červená

**· Zápach:**

Charakteristický

**· Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**· Hodnota pH:**

3-4

**· Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určen.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

Není určen.

**· Bod vzplanutí:**

&gt;93 °C

**· Teplota rozkladu:**

Není určena.

**· Teplota samovznícení:**

Není určena.

**· Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**· Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

Není určena.

Horní mez:

Není určena.

**· Tlak páry:**

Není určen.

**· Hustota při 20 °C:**
1,0-1,1 g/cm<sup>3</sup>
**· Relativní hustota par**

Není určeno.

**· Hustota páry:**

Není určeno.

**· Rychlost odpařování**

Není určeno.

**· Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:**

Částečně rozpustný.

**· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:**

Není určen.

**· Viskozita:**

Dynamicky při 25 °C:

8000-15000 cP

Kinematicky:

Není určeno.

Oxidační vlastnosti:

Nemá

**· Obsah ředidel:**

VOC (EC)

0,00 %

(pokračování na straně 7)

**Obchodní označení: 4LOCK STRONG**

(pokračování strany 6)

· 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Za normálních podmínek stabilní.
- **10.2 Chemická stabilita** Může dojít k polymerizaci.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
 Intenzivnímu zahřívání.  
 Odstranit zdroje zapálení (otevřený oheň, jiskry).  
 Vystavení vlivu slunečního záření.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
 silná oxidační činidla  
 silné kyseliny  
 kovy
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
 Za normálních podmínek skladování a použití nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty.  
 V případě požáru:  
 Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý  
 Oxidy dusíku (NOx)  
 Saze

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Informace o toxikologických účincích:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## · a) Akutní toxicita

**80-15-9 Kumenhydroperoxid**

Orálně	LD50	382 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	133,6 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50/4 h	220 mg/l (potkan)

**109-16-0 2,2'-ethyldioxydiethyl-dimethakrylát**

Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (králík)
----------	------	----------------------

**27813-02-1 Kyselina methakrylová, monoester s propan-1,2-diolem**

Orálně	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (králík)

**28553-12-0 Diisononyl-ftalát**

Orálně	LD50	>10000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>3160 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	>4,4 mg/l (potkan)

**112945-52-5 Oxid křemičitý**

Inhalováním	LC50/4 h	>58 (potkan) (8 mg/l)
-------------	----------	-----------------------

- **b) Žravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **c) Vážné poškození očí/podráždění očí:**  
 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilace kůže**  
 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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.

(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení: 4LOCK STRONG**

(pokračování strany 7)

- **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.
- **11.2. Potenciální akutní účinky na zdraví**  
**Po požití:**  
Údaje nejsou k dispozici.
- **Po kontaktu s očima:** Dráždí oči.
- **Po kontaktu s pokožkou:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Po inhalaci:** Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****80-15-9 Kumenhydroperoxid**

EC50/48 h 18,84 mg/l (dafnie)

LC50/96 h 3,9 mg/l (ryby)

EC50/72 h 3,1 mg/l (řasy)

**109-16-0 2,2'-ethylendioxydiethylmethakrylát**

LC50/96 h 16,4 mg/l (ryby)

EC50/72 h 72,8 mg/l (řasy)

EC50 51,9 mg/l (dafnie)  
21 d**27813-02-1 Kyselina methakrylová, monoester s propan-1,2-diolem**

EC50/48 h &gt;143 mg/l (dafnie)

LC50/48 h 493 mg/l (ryby)

EC50/72 h &gt;97,2 mg/l (řasy)

**28553-12-0 Diisononyl-ftalát**EC50/48 h >74 mg/l (dafnie)  
Daphnia magna

LC50/96 h &gt;102 mg/l (ryby)

EC50/72 h &gt;88 mg/l (řasy)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Údaje nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě:** Částečně rozpustný ve vodě.
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Škodlivý pro vodní organismy.  
Škodlivý pro ryby.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nesplňuje kritéria pro zařazení.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování:**· **13.1 Metody nakládání s odpady:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Zamezte vzniku odpadů nebo pokud je to možné, zajistěte minimalizaci odpadů.

(pokračování na straně 9)



**Obchodní označení: 4LOCK STRONG**

(pokračování strany 8)

Odstranění v souladu s lokálními a národními předpisy.

Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu, předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech a s kterou má firma sjednanou smlouvu.

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Odstranění látky/přípravku musí být zneškodněn oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu:

· 14.1 UN číslo	Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Žádné.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Přepravní kategorie	odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- **Rady 2012/18/EU**

- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 52a

- **Nariadení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Produkt podléhá povinnosti označování podle Nařízení o nebezpečných látkách v posledním platném znění.

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

- Nařízení komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

#### NÁRODNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE OCHRANY OSOB NEBO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

(pokračování na straně 10)

**Obchodní označení: 4LOCK STRONG**

(pokračování strany 9)

**OCHRANA OSOB**

- Zákoník práce
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

**OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Do bezpečnostního listu byly přidány pouze relevantní informace dle nařízení CLP

**· Relevantní věty**

- H242 Zahřívání může způsobit požár.
- H300 Při požití může způsobit smrt.
- 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.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Pokyny na provádění školení**

S tímto bezpečnostním listem musí být seznámení všichni relevantní pracovníci. Pokud vyžaduje specifikace pracoviště je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky)

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department

· **Poradce:** 4clean@4clean.cz

**· Zkratky a akronymy:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Org. Perox. E: Organické peroxidy – Typ E/F
- Acute Tox. 1: Akutní toxicita – Kategorie 1
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
- Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

(pokračování na straně 11)

**Obchodní označení: 4LOCK STRONG**

(pokračování strany 10)

*Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B**Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2**Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1**STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2**Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2***· Zdroje***Bezpečnostní list výrobce**Databáze ChemGes***· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Rev. 3: Úprava bodů 2, 13, 15**