

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** TRAP 4C
- **Číslo výrobku:** -
- **Indexové číslo:** Neuvedeno, směs
- **Registrační číslo:** Neuvedeno, směs
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Alkalický čisticí prostředek. Zásaditý čistič odpadů.
- **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**  
Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.  
Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
Hydroxid sodný
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P260 Nevdechujte prach.  
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
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.

(pokračování na straně 2)

**Obchodní označení: TRAP 4C**

(pokračování strany 1)

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad v souladu s národními předpisy. Obal, který je znečištěný výrobkem, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

· **2.3 Další nebezpečnost** Produkt se rozpouští ve vodě za vzniku žíravé kapaliny, může reagovat s kovy a uvolňovat vodík.· **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: 1310-73-2	Hydroxid sodný	50-100%
EINECS: 215-185-5	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	
Indexové číslo: 011-002-00-6		
Reg.nr.: 01-2119457892-27-		

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**· **4.1 Popis první pomoci:**

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

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

Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

postižený 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.

Pokud je postižený při vědomí:

Vypláchnout oči, ústa a nosní dutinu vlažnou vodou.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Omýt 3% kyselinou citronovou a velkým množstvím vody.

Ránu sterilně zakrýt.

Zajistit lékařské ošetření.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Chránit nepoškozené oko.

Ihned vyhledat očního lékaře.

Lékaře vyhledat i v případě malého zasažení.

· **Při požití:**

Nevyvolávat zvracení.

Ihned vyhledat lékaře.

Pokud je postižený při vědomí:

Vypláchnout ústa vodou.

Okamžitě nechat postiženého vypít vodu (nejvýše 2 sklenice).

Nepodávat aktivní uhlí.

Neprovádět neutralizaci.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při požití těžké poleptání úst a hrdla a také nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

Poleptání.

· **Upozornění pro lékaře:** Žádné

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: TRAP 4C**

(pokračování strany 2)

- **Nebezpečí**
- Aspirace může vést k plicnímu edemu a pneumonii.
- Nebezpečí perforace žaludku.
- Poškození:
- Oči
- Slepota
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva:**
- Nehořlavá látka.
- Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- Rozestřikovaný vodní paprsek
- Písek
- Pěna
- Oxid uhličitý
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
- Produkt se rozpouští ve vodě za vzniku žíravé kapaliny, může reagovat s kovy a uvolňovat vodík.
- **5.3 Pokyny pro hasiče:**
- Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
- Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
- Kontaminovanou vodu sbírat odděleně, voda nesmí vniknout do kanalizace.

**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.
- Starat se o dostatečné větrání.
- Zamezit vytváření prachu.
- 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 vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
- Nabrat mechanicky.
- Shromáždit do řádně označených obalů.
- V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci.
- Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- Zajistit dostatečné větrání.
- Nesměšujte s jiným odpadem. Pozor – při kontaktu s vodou vzniká silně žíravá kapalina.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
- Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
- Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
- Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
- Zamezit vytváření prachu.
- Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- Při ředění vždy produkt vmíchat do vody.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: TRAP 4C**

(pokračování strany 3)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
 Produkt není hořlavý.  
 Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení musí vyhovovat platným předpisům.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
 Skladovat na chladném místě.  
 Přechnovat jen v původní nádobě.  
 Zajistit podlahy odolné louhům.  
 Vhodný materiál pro nádrže:  
 nerezová ocel  
 různé plasty
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
 Skladovat odděleně od potravin.  
 Neskladovat společně s kyselinami.  
 Přechnovat odděleně od oxidačních činidel.  
 Přechnovat odděleně od amonných solí.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
 Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
 Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.  
 Skladovat při teplotě +5 °C až +40 °C.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Čisticí přípravek**

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry:****1310-73-2 Hydroxid sodný**

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Přípustný expoziční limit PEL: 1 mg/m <sup>3</sup>
I	

- **DNEL** Údaje nejsou k dispozici.
- **PNEC** Údaje nejsou k dispozici.
- **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 přechnovat odděleně.  
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
 Nevdechovat prach/kouř/mlhu.  
 Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
 Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
 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.  
 Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
 Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: TRAP 4C**

(pokračování strany 4)

**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 kritériích, 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:

Fluorkaučuk (viton)

Butylkaučuk

Chloroprenový kaučuk

Přírodní kaučuk (latex)

**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:

Pevné

Barva:

Zelená

**Zápach:**

Po citronech

**Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**Hodnota pH (1000 g/l) při 20°C:**

~14

**Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:

323°C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

1388°C

**Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

**Hořlavost (pevné látky, plyny):**

Nehořlavá látka

**Teplota rozkladu:**

Není určena.

**Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

**Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

Není určena.

Horní mez:

Není určena.

**Tlak páry při 800°C:**

3,5hPa

**Hustota při 20°C:**

2,13g/cm<sup>3</sup>

**Relativní hustota par**

Není určena.

**Rychlost odpařování**

Nedá se použít.

**Rozpuštnost ve / smísitelnost s**

vodě při 20°C:

1090g/l

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

Není určen.

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení: TRAP 4C**

(pokračování strany 5)

· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Kinematicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Nemá
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	0,42 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Reaguje prudce za značného vývinu tepla s:  
 kyseliny  
 voda

### 10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami.

Produkt se rozpouští ve vodě za vzniku žíravé kapaliny, může reagovat s kovy a uvolňovat vodík.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivnímu zahřívání.

Vystavení vlivu vlhkosti.

Styk s vodou

Neskladujte v blízkosti silných oxidačních činidel – nebezpečí vzniku požáru.

### 10.5 Neslučitelné materiály:

kyseliny

voda

zinek

hliník

alkoholy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek skladování a použití nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty.

### · Další údaje: Hygroskopický: absorbuje vlhkost nebo vodu ze vzduchu.

## 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

##### 1310-73-2 Hydroxid sodný

Orálně	LD50	325 mg/kg (potkan)
		500 mg/kg (králík)
Pokožkou	LD50	1350 mg/kg (králík)
	LD50	40 mg/kg (myš) (intraperitoneal.)

#### b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### c) Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

#### d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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.

#### h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

**Obchodní označení: TRAP 4C**

(pokračování strany 6)

- **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:**  
Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.
- **Po kontaktu s očima:** Silně leptavé účinky.
- **Po kontaktu s pokožkou:** Silně leptavé účinky.
- **Po inhalaci:** Leptavé účinky na sliznice dýchacích cest.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****1310-73-2 Hydroxid sodný**

EC50/48 h	40,4 mg/l (dafnie) ( <i>Daphnia sp.</i> )
EC50/24 h	145 mg/l (ryby) ( <i>Poecilia reticulata</i> )
	76 mg/l (dafnie) ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/24 h	160 mg/l (ryby) ( <i>Carassius auratus</i> )
	180 mg/l (ryby) ( <i>Cyprinus carpio</i> )
LC50/96 h	125 mg/l (ryby) ( <i>Gambusia affinis</i> )

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Anorganická látka
- **12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě:** Dobře rozpustný ve vodě.
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.  
Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.  
Škodlivý pro ryby.  
Škodlivý pro vodní organismy.
- **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.  
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.


(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení: TRAP 4C**

(pokračování strany 7)

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	
· ADR, IMDG, IATA	UN1759
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR	1759 LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N.
· IMDG, IATA	CORROSIVE SOLID, N.O.S.
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· třída	8 Žíravé látky
· Etiketa	8
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Žádné.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Žíravé látky
· Kemlerovo číslo:	80
· EMS-skupina:	F-A,S-B
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	1 kg
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 g
· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	E
· Náležitý název OSN pro zásilku:	UN 1759 LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N., 8, II

**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.
  - Nařízení 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

(pokračování na straně 9)



**Obchodní označení: TRAP 4C**

(pokračování strany 8)

- 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

**OCHRANA OSOB**

- Zákoník práce
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových 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**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- **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

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

- **Zdroje**

Bezpečnostní list výrobce

(pokračování na straně 10)

**Obchodní označení: TRAP 4C**

Databáze ChemGes

(pokračování strany 9)

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Rev. 4: Úprava bodů 2, 3, 13, 14, 15