

**Europe drain cleaner**

Verze 0.1  
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 04.08.2016  
Specifikace číslo: 350000007542  
SITE FORM Number:  
30000000000000006629.001

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Mr Muscle® MAX gel na čištění odpadů
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Použití látky nebo směsi** : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)  
čisticí přípravek na odpady
- Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.  
Radlická 519/16  
150 00 Praha 5  
Česká republika  
IČO: 601 99 075
- Telefon/fax** : 225 557 500 / 225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Korozivní vůči kovům	Kategorie 1	Může být korozivní pro kovy.
Žiravost pro kůži	Kategorie 1B	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

**Europe drain cleaner**

Verze 0.1  
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 04.08.2016  
Specifikace číslo: 350000007542  
SITE FORM Number:  
30000000000000006629.001



**Signální slovo**  
Nebezpečí

Obsahuje: chlornan sodný, hydroxid sodný, aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy.

**Standardní věty o nebezpečnosti**

(H290) Může být korozivní pro kovy.  
(H314) Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.  
(P260) Nevdechujte dým.  
(P310) Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
(P304 + P340) PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
(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.  
(P301 + P330 + P331) PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
(P405) Skladujte uzamčené.  
(P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.  
(P234) Uchovávejte pouze v původním balení.  
(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

(EUH206) Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

**Další označování**

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na chladném místě a skladujte ve svislé poloze.

**Předpisy o detergentech** : **Složení:** <5% bělicí činidla na bázi chloru, <5 % mýdlo, <5% amfoterní povrchově aktivní látky.

**2.3 Další nebezpečnost** : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

**Europe drain cleaner**

Verze 0.1  
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 04.08.2016  
Specifikace číslo: 350000007542  
SITE FORM Number:  
30000000000000006629.001

**Nebezpečné složky**

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
sodium hypochloride (chlornan sodný, roztok)	7681-52-9 231-668-3	-	Žravost pro kůži Kategorie 1B H314 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 1.00 - < 5.00
sodium hydroxide (hydroxid sodný)	1310-73-2 215-185-5	01-2119982981-22	Žravost pro kůži Kategorie 1A H314	>= 1.00 - < 5.00
amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides (aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy)	68955-55-5 273-281-2	01-2119489396-21	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 1.00 - < 5.00

**doplňkové informace**

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Ihned přivolejte lékaře.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Vypláchněte okamžitě velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 až 20 minut.

**Europe drain cleaner**

Verze 0.1  
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 04.08.2016  
Specifikace číslo: 350000007542  
SITE FORM Number:  
30000000000000006629.001

- Požítí : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Ihned přivolejte lékaře.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

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

- Oči : Způsobuje vážné poškození očí.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Způsobuje vážné poleptání kůže.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Způsobuje poleptání zažívacího traktu.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

---

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

- 5.3 Pokyny pro hasiče** : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

---

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové** : Používejte vhodné ochranné prostředky.

**Europe drain cleaner**

Verze 0.1  
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 04.08.2016  
Specifikace číslo: 350000007542  
SITE FORM Number:  
30000000000000006629.001

**postupy**

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Nenechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8. Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8. Zamezte styku s kůží a očima. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Používejte osobní ochranné pomůcky. Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte v původních obalech. Nenechte zmrznout. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé). prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) čisticí přípravek na odpady

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Složky	Č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
sodium hydroxide (hydroxid sodný)	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		1 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

**Europe drain cleaner**

Verze 0.1  
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 04.08.2016  
Specifikace číslo: 350000007542  
SITE FORM Number:  
30000000000000006629.001

**8.2 Omezování expozice**

- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.  
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.  
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : kapalný
- Barva : přírodní
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : data neudána
- pH : 13.4  
(nezředěno)
- Bod tání / bod tuhnutí : data neudána
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : data neudána
- Bod vzplanutí : > 100 °C
- Rychlost odpařování : data neudána
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : data neudána
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : data neudána
- Tlak páry : data neudána
- Hustota páry : data neudána

**Europe drain cleaner**

Verze 0.1  
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 04.08.2016  
Specifikace číslo: 350000007542  
SITE FORM Number:  
30000000000000006629.001

Relativní hustota	:	1.1 g/cm <sup>3</sup> při 25°C
Rozpustnost	:	kompletně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	data neudána
Teplota samovznícení	:	data neudána
Teplota rozkladu	:	data neudána
Dynamická viskozita	:	1500 mPa.s
Kinematická viskozita	:	data neudána
Výbušné vlastnosti	:	data neudána
Oxidační vlastnosti	:	data neudána
<b>9.2 Další informace</b>	:	Nic nebylo identifikováno.

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	:	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	:	Není známo.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	:	Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	:	Nemíchejte s kyselinami ani jinými domácími čistícími přípravky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 odhadnuto		> 2 g/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
-------	--------	------	-------	---------------

**Europe drain cleaner**

Verze 0.1  
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 04.08.2016  
Specifikace číslo: 350000007542  
SITE FORM Number:  
30000000000000006629.001

Výrobek	LC50 (výpary) vypočítaná		> 20 mg/l	
---------	-----------------------------	--	-----------	--

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
sodium hypochloride (chlornan sodný, roztok)	LD50	krysa	1,100 mg/kg
sodium hydroxide (hydroxid sodný)	data neudána		
amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides (aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy)	LD50	krysa	846 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
sodium hypochloride (chlornan sodný, roztok)	data neudána			
sodium hydroxide (hydroxid sodný)	data neudána			
amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides (aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy)	data neudána			

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
sodium hypochloride (chlornan sodný, roztok)	LD50	králík	> 20,000 mg/kg
sodium hydroxide (hydroxid sodný)	LD50	králík	1,350 mg/kg
amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides (aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje vážné poleptání kůže.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



**Europe drain cleaner**

Verze 0.1  
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 04.08.2016  
Specifikace číslo: 350000007542  
SITE FORM Number:  
30000000000000006629.001

- 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.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Výrobek** : nebyl testován.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
sodium hypochloride (chlornan sodný, roztok)	LC50	ryba	0.06 mg/l	96 h
	NOEC		0.01 - < 0.1 mg/l	28 d
sodium hydroxide (hydroxid sodný)	LC50	ryba	35 - 189 mg/l	96 h
amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides (aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy)	LC50 semistatický test naměřená	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	1.26 mg/l	96 h
	NOEC číst napříč (analogie)	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.495 mg/l	15 d

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
sodium hypochloride (chlornan sodný, roztok)	EC50	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	0.035 mg/l	48 h
sodium hydroxide (hydroxid sodný)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	40.4 mg/l	48 h
amines, C12-18-alkyldimethyl, N-	EC50 statický test	Daphnia magna	2.4 mg/l	48 h

**Europe drain cleaner**

Verze 0.1  
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 04.08.2016  
Specifikace číslo: 350000007542  
SITE FORM Number:  
30000000000000006629.001

oxides (aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy)	NOEC čist napříč (analogie)	(vodní blecha (dafnie)) Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.7 mg/l	21 d
--	-----------------------------	--	----------	------

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
sodium hypochloride (chlornan sodný, roztok)	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.0499 mg/l	
sodium hydroxide (hydroxid sodný)	data neudána			
amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides (aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy)	ErC50 naměřená	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.8 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
sodium hypochloride (chlornan sodný, roztok)	data neudána		
sodium hydroxide (hydroxid sodný)	data neudána		
amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides (aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy)	82 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
sodium hypochloride (chlornan sodný, roztok)	data neudána	-3.42
sodium hydroxide (hydroxid sodný)	0.89 odhadnuto	-1.38
amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides (aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy)	data neudána	2.69

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
sodium hypochloride	data neudána	

**Europe drain cleaner**

Verze 0.1  
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 04.08.2016  
Specifikace číslo: 350000007542  
SITE FORM Number:  
30000000000000006629.001

(chlornan sodný, roztok)		
sodium hydroxide (hydroxid sodný)	data neudána	
amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides (aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy)	Koc	> 619

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
sodium hypochloride (chlornan sodný, roztok)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
sodium hydroxide (hydroxid sodný)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides (aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známé.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
<b>14.1 UN číslo</b>	3266	3266	3266
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	UN 3266 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (hydroxid sodný, chlornan sodný), 8, II	UN 3266 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (hydroxid sodný, chlornan sodný), 8, II	UN 3266 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (hydroxid sodný, chlornan sodný), 8, II
<b>14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro</b>	8	8	8

**Europe drain cleaner**

Verze 0.1  
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 04.08.2016  
Specifikace číslo: 350000007542  
SITE FORM Number:  
30000000000000006629.001

<b>přpravu</b>			
<b>14.4 Obalová skupina</b>	II	II	II
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC</b>	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

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

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

**Další informace**

Texty H vět uvedených v oddílu 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. No - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Europe drain cleaner

Verze 0.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 04.08.2016

Specifikace číslo: 350000007542

SITE FORM Number:

300000000000000006629.001

- PEL - Příпустné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší příпустné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- MARPOL: Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí
- Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
- CAS číslo z Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.