

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odstraňovač plísně

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce


Identifikace látky nebo přípravku

Název produktu : odstraňovač plísně
Použití produktu : Čistící prostředek.
Registrační číslo produktu : 60740591 (293-60740591)

Identifikace výrobce nebo dovozce

Výrobce : HG International b.v. **Telefonní č.:** : +31 (0)36 54 94 700
Address : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744
 1332 EJ Almere **Internet:** : www.hginternational.com
e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : safety@hg.eu

Country : Nizozemsko
Dovozce : MOTIP DUPLI s.r.o.
Address : Popůvky, 664 41 Troubsko
Telefonní č.: : +420 547 424 700 **Fax** : +420 547 22 8686
Country : Česká republika

 **Telefonní čísla pro nouzové volání** : +42 (0) 02 2491 9293, 2491 5402, 2491 4571
 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejích dodatků.

Klasifikace : Xi; R36/38
Nebezpečí pro zdraví člověka : Dráždí oči a kůži.

Viz kapitola 11, kde jsou podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Látka/Přípravek : Přípravek

Název složky	Číslo CAS	Číslo EC	%	Klasifikace
Česká republika				
sodium hypochlorite	7681-52-9		1 - 5	C; R34 R31 N; R50
Sodium hydroxide	1310-73-2		1 - 5	C; R35

Viz oddíl 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odstraňovač plísně

4. Pokyny pro první pomoc

Pokyny pro první pomoc

- Vdechnutí** : Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích podávejte kyslík. Při zástavě dechu provádějte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí** : NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to není nařízeno lékařským personálem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Jestliže bylo požitó potenciálně nebezpečné množství tohoto materiálu, zavolejte ihned lékaře.
- Kontakt s pokožkou** : Dojde-li ke kontaktu, neprodleně oplachujte kůži dostatečným množstvím vody po dobu 15 minut a odstraňte znečištěný oděv a boty. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s očima** : V případě kontaktu neprodleně vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu 15 minut. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Viz kapitola 11, kde jsou podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích.

5. Opatření pro hasební zásah

- Hasební prostředky** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Speciální nebezpečí při expozici** : Žádné specifické nebezpečí.
Není k dispozici.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
halogenované sloučeniny
oxid nebo oxidy kovů
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- Osobní opatření** : Okamžitě kontaktujte personál mající na starost likvidaci havárie. Odveďte všechny nepovolané osoby. Použijte vhodné ochranné prostředky (oddíl 8).
- Ekologické zásady** : Zabraňte rozšíření roztrášené látky, úniku nebo kontaminaci půdy, vodních, odpadů a kanalizace.
- Metody čištění** : Jestliže havarijný personál není dosažitelný, zadržte rozlitý materiál. Při malém rozsahu rozlití přidejte absorbující látku (nejsou-li k dispozici jiné vhodné materiály, může být použita zemina), seberte materiál a uložte do utěsnitelného kontejneru odolného proti kapalinám k likvidaci. Rozsáhlé rozlití ohradte nebo jinak zadržte a zajistěte jej tak, aby materiál nemohl unikat do vodních toků. Rozlitý materiál přeneste do vhodného kontejneru k likvidaci.

Poznámka: Viz oddíl 8 o osobních ochranných prostředcích a oddíl 13 o likvidaci odpadu.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- Manipulace** : Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Po manipulaci se důkladně umyjte.
- Skladování** : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte v chladném a dobře větraném místě.
- Obalové materiály**
- Doporučeno** : Používejte originální kontejnery.
:
:

Date of issue

3/12/2009.

Version

1

Strana: 2/6

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odstraňovač plísně

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Název složky

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Česká republika

Sodium hydroxide

178/2001 (Česká republika, 2001). Poznámky:

STEL: 2 mg/m³ 10 minuta/y.

TWA: 1 mg/m³ 8 hodina/y.

Řízení expozice

Řízení míry rizika pro práci : Použijte odtahovou ventilaci nebo jiné technické prostředky k tomu, aby se koncentrace par ve vzduchu udržovala pod jejich mezní hodnotou limitu pro zaměstnance.

Ochrana dýchacích orgánů : Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor.

Ochrana rukou : Rukavice z butylové pryže. nebo přírodní pryž (latex)

Ochrana zraku : uzavřené brýle

Ochrana pokožky : Pracovní uniforma nebo laboratorní plášť.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné informace

Vzhled

Fyzikální skupenství : Kapalné.

Barva : Žlutá. [Lehký]

Vůně (zápach) : Chlorine

Důležité informace zdravotní, bezpečnostní a pro ochranu životního prostředí

pH : 13 do 13,5 [Konc. (% w/w): 100%]

Bod tání : Může tuhnut za následující teploty: 10 do 12°C (50 do 53.6°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: Mixture of lauryl ether carboxylic acid and sodium octyl sulfate. Vážený průměr: 0.12°C (32.2°F)

Bod varu : Nejvyšší známá hodnota: 100°C (212°F) (Voda).

Bod vzplanutí : Není k dispozici.

Výbušné vlastnosti : Není k dispozici.

Okysličovací vlastnosti : Není k dispozici.

Relativní hustota : 1,089 g/cm³ [20°C (68°F)]

Rozpustnost : Snadno rozpustný v následujících materiálech: horká voda.
Rozpustné v následujících materiálech: studená voda.

Další informace

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita : Nestabilní.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Materiály, které je třeba vyloučit : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: kyseliny.

Nebezpečné produkty rozkladu : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
halogenované sloučeniny
oxid nebo oxidy kovu

Date of issue

3/12/2009.

Version

1

Strana: 3/6

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odstraňovač plísně

11. Toxikologické informace

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Vdechnutí** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
- Požítí** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
- Kontakt s pokožkou** : Dráždí kůži.
- Kontakt s očima** : Dráždí oči.

Akutní toxicita

<u>Název složky</u>	<u>Test</u>	<u>Výsledek</u>	<u>Cesta</u>	<u>Druhy</u>
sodium hypochlorite	LD50	5800 mg/kg	Orální	Mouse
Mixture of lauryl ether carboxylic acid and sodium octyl sulfate	LD50	2000 mg/kg	Orální	Rat
Sodium hydroxide	LD50	1350 mg/kg	Dermální	Rabbit
	LDLo	500 mg/kg	Orální	Rabbit

Karcinogenita : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.

Mutagenita : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.

Reprodukční toxicita : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Vdechnutí** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
- Požítí** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
- Kůže** : Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
- Cílové orgány** : Obsahuje materiál, který způsobuje poškození následujících orgánů: plíce, horní cesty dýchací, kůže, oko, čočka nebo rohovka.

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

Údaje o ekologické toxicitě

<u>Název složky</u>	<u>Druhy</u>	<u>Období</u>	<u>Výsledek</u>
sodium hypochlorite	Daphnia magna (EC50)	48 hodina/y	0.04 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 hodina/y	0.17 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 hodina/y	1.57 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 hodina/y	0.059 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 hodina/y	0.09 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 hodina/y	0.2 mg/l
Sodium hydroxide	Ryba (LC50)	96 hodina/y	72 mg/l

Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.

Jiné nepříznivé účinky

13. Informace o zneškodňování

Metody likvidace : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Zabraňte rozšíření roztrhšené látky, úniku nebo kontaminaci půdy, vodních, odpadů a kanalizace. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.

Klasifikace odpadu : Nelze použít.
: Nejsou k dispozici.

Nebezpečný odpad : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Date of issue

3/12/2009.

Version

1





Strana: 4/6

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odstraňovač plísně

14. Informace pro přepravu

Mezinárodní předpisy pro přepravu

Informace o právních předpisech	Číslo UN	Příslušný název zásilky	Třída	Obalová skupina	Štítek	Další informace
Třída ADR/RID	1760	UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADR (sodium hypochlorite)	8	III		Kód nebezpečnosti 80 Množství podléhající ohlašovací povinnosti 12 Omezené množství LQ19
Třída ADNR	1760	UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADNR (sodium hypochlorite)	8	III		RQ (množství podléhající ohlašovací povinnosti) ADNR 12
Třída IMDG	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III (sodium hypochlorite)	8	III		Nouzové plány (Ems) F-A, S-B Množství podléhající ohlašovací povinnosti 30
IATA-DGR - třída	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III (sodium hypochlorite)	8	III		-

15. Informace o právních předpisech

Předpisy EU

Symbol nebo symboly nebezpečnosti

:



Dráždivý

R-věty

:

R36/38- Dráždí oči a kůži.

Date of issue

3/12/2009.

Version

1

Strana: 5/6

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odstraňovač plísně

S-věty	: S2- Uchovávejte mimo dosah dětí. S26- Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S37- Používejte vhodné ochranné rukavice. S46- Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S50- Nesměšujte s [***]. kyseliny. S64- Při požití propláchněte ústa velkým množstvím vody (poze je-li postižený při vědomí). Není k dispozici.
Použití produktu	: Klasifikace a značení byly stanoveny v souladu se směrnicemi EU č. 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně dodatků) a zohledňují předpokládané použití výrobku. - Spotřebitelské aplikace.
Další výstražné věty	: Caution ! Do not use in combination with other products, hazardous gases (chlorine) could be released.
Statistická klasifikace EU (Tarifní kód)	: 32089091

16. Další informace

Úplný text R-vět je uveden v oddílu 2 a 3 - Česká republika : R34- Způsobuje poleptání.
R35- Způsobuje těžké poleptání.
R36/38- Dráždí oči a kůži.
R38- Dráždí kůži.
R41- Nebezpečí vážného poškození očí.
R31- Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Česká republika : C - Žiravý
Xi - Dráždivý

Historie

Datum tisku : 3/12/2009.
Datum vydání : 3/12/2009.
Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení.
Verze : 1
Verified by P. Stienstra.

Poznámka pro čtenáře

*Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.
Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.*