

**0091 – EXTRA STRONG WOOD CLEANER**

## Bezpečnostní List

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Kód: 0091  
Název: EXTRA STRONG WOOD CLEANER

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Popis/Použití: Extra silný čistič pro venkovní dřevo.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno firmy: B.P.S. s.r.l.  
Adresa: Via Industria č. 4, 30029 San Stino di Livenza (VE)  
ITALIA  
tel. 39 0421 951900  
fax 39 0421 951902

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: tecnico@bormawachs.it  
Adresa zodpovědného pracovníka: Bortoluzzi Marco

Distributor: Paulín CZ, s.r.o., Dominikánské nám č. 187/5, 602 00 Brno; IČ: 46343598  
Tel./Email: +420732465464 / paulin@paulin.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

ITA - Bortoluzzi Marco tel. 39 0421 951900  
V případě potřeby naléhavých info se obraťte na.  
ČR-224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitě)  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti.

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi.**

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2015/830.

Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Poleptání kůže, kategorie 1A	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Poškození zraku, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2 Prvky označení.**

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

## 0091 – EXTRA STRONG WOOD CLEANER



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P264** Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

**P280** Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / 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/osprchujte.

**P304+P340** PŘI VDECHNUTÍ: přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

**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.

**P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**P363** Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Obsahuje: Hydroxid sodný

### 2.3. Další nebezpečnost.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

### 3.1 Látky.

Irelevantní informace.

### 3.2 Směsi.

Obsahuje:

Identifikace.	X = Konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
<b>Hydroxid sodný</b> CAS. 1310-73-2	$9 \leq x < 14$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye.Dam.1 H318
CE. 215-185-5 INDEX 011-002-00-6 Č.reg.01-2119457892-27-XXX		
<b>Ethanol</b> CAS. 64-17-5	$4,5 \leq x < 5$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

**0091 – EXTRA STRONG WOOD CLEANER**

CE. 200-578-6

INDEX. 603-002-00-5

**METHYLETHYLKETON**

CAS 78-93-3

CE 201-159-0

INDEX 606-002-00-3

0 ≤ x &lt; 0,05

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

Poznámka: Horní mez nepřipustných hodnot.

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

**ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.****4.1 Popis první pomoci.**

OČI: Vyměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymyjte oči proudem vody po dobu nejméně 30-60 minut; víčka držte pořádně otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svleknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned přivolejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: Vывést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Nevymolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.

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

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

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

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.****5.1 Hasiva.****VHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY**

oxid uhličitý, pěna, chemický prášek. Pro úniky a rozlití produktu, které nebyly zapáleny, může být nabelizovaná voda použita k rozptýlení hořlavých par a ochraně osob zapojených do zastavení úniku.

**NEVHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY**

Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.****NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

V nádobách vystavených ohni se může vyvíjet tlak s nebezpečím výbuchu. Zabránit vdechování splodin hoření.

**5.3 Pokyny pro hasiče.****VŠEOBECNÉ INFORMACE**

V případě požáru okamžitě ochlazovat nádoby, abyste předešli nebezpečí explozí (rozkládání produktu, přetlaky) a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

**VÝBAVA**

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

**0091 – EXTRA STRONG WOOD CLEANER****ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.**

Zamezte únik, pokud nehrozí nebezpečí. Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce, tak i pro nouzové zásahy. Zamezit přístup nechráněným osobám. Použít ochranné zařízení proti výbuchu. Odstraňte veškerý zdroj zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) Nebo tepelné zařízení z oblastí, kde došlo k úniku.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.**

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.**

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly.**

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

**ODDÍL 7. Zacházení a skladování.****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.**

Zajistit odpovídající uzemnění zařízení a osob. Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí. Nevdechujte případný prach, výpary nebo mlhy. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.**

Skladovat jen v původní nádobě. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby musí být hermeticky uzavřené. Výrobek uskladňujte v jasně označených nádobách. Chraňte před přehřátím. Zabraňte silným nárazům. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.****8.1 Kontrolní parametry.**

Referenční Předpisy:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (published 2018)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

**ETHANOL****Mezní hodnota povolené koncentrace.****Mezní hodnota povolené koncentrace.**

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

**0091 – EXTRA STRONG WOOD CLEANER**

TLV	CZE	1000		3000	0,532
WEL	GRB	1920	1000		
TLV-ACGIH				1884	1000

**METHYLETHYLKETON****Mezní hodnota povolené koncentrace**

Typo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	600		900		
WEL	GBR	600	200	899	300	POKOŽKA
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

**8.2 Omezování expozice.**

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání. Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy. Při výběru osobních ochranných prostředků, v případě potřeby požádejte o radu dodavatele chemických látek.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

**OCHRANA RUKOU**

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

**OCHRANA POKOŽKY**

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie III (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

**OCHRANA OČÍ**

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

**OCHRANA DÝCHAČÍCH CEST**

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší, než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

**KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.**

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

**ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.**

Fyzikální stav	Tixotropní gel
Barva	oranžová
Zápach	typický
Prahová hodnota zápachu.	Není k dispozici.

**0091 – EXTRA STRONG WOOD CLEANER**

pH.	12,5
Bod tání / bod tuhnutí.	Není k dispozici.
Počáteční bod varu.	Není k dispozici.
Rozmezí bodu varu.	Není k dispozici.
Bod vzplanutí.	> 60 °C.
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Dolní mezní hodnoty hořlavosti.	Není k dispozici
Horní mezní hodnoty hořlavosti.	Není k dispozici
Dolní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici
Horní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici
Tlak páry.	Není k dispozici
Hustota páry	Není k dispozici
Relativní hustota.	Není k dispozici
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení.	Není k dispozici.
Teplota rozkladu.	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

**9.2 Další informace.**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.****10.1 Reaktivita.**

Za normálních podmínek použití nehrozí žádné zvláštní nebezpečí reakce s jinými látkami.

Propylenglykol

Při vysokých teplotách má tendenci oxidovat za vzniku propionaldehydu a kyseliny mléčné a octové.

METHYLETHYLKETON

Reaguje s: lehkými kovy, silnými oxidanty. Napadá různé druhy plastů. Rozkládá se působením tepla.

**10.2 Chemická stabilita.**

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí.**

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

ETHANOL

Riziko výbuchu při styku s alkalickými kovy, alkalickými oxidy, chlornanem vápenatým, monofluoridem síry, acetanhydridem, kyselinami, koncentrovaným peroxidem vodíku, perchloráty, kyselinou chloristou, perchloronitrilem, dusičnanem rtuťnatým, kyselinou dusičnou, stříbrem, dusičnanem stříbrným, amoniak, oxid stříbrný, amoniak, silné oxidační činidla, oxid dusičný, mohou nebezpečně reagovat s: bromem acetylenem, acetylenem chlóru, fluoridem bromu, oxidem chromitým, chloridem chloridu, fluorem, terc.butoxidem draselným, oxid fosforitý, černá platina, chlorid zirkoničitý (IV), jodid zirkoničitý (IV), výbušné směsi se vzduchem.

METHYLETHYLKETON

Může vytvářet peroxidy s: vzduchem, světlem, silnými oxidačními činidly, nebezpečím výbuchu při styku s: peroxidem vodíku, kyselinou dusičnou, kyselinou sírovou, může nebezpečně reagovat s: oxidačními činidly, trichlormethanem, alkáliemi.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.**

Vyvarujte se přehřátí. Vyvarujte se hromadění elektrostatického náboje. Vyhněte se všechny zápalné zdroje.

**0091 – EXTRA STRONG WOOD CLEANER****Hydroxid sodný**

Vyvarujte se působení: vzduchu, vlhkosti, zdrojů tepla.

**ETHANOL**

Zabránit vystavení zdrojů tepla, otevřenému ohni.

**METHYLETHYLKETON**

Zabránit vystavení zdrojů tepla.

**10.5 Neslučitelné materiály.****Hydroxid sodný**

silné kyseliny, amoniak, zinek, olovo, hliník, voda a hořlavé kapaliny.

**METHYLETHYLKETON**

Neslučitelné s: silná oxidační činidla, anorganické kyseliny, amoniak, měď, chloroform.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.**

Teplým rozkladem nebo v případě požáru se mohou uvolňovat plyny a páry potenciálně škodlivé pro zdraví.

**ODDÍL 11. Toxikologické informace.****11.1 Informace o toxikologických účincích.**Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

**AKUTNÍ TOXICITA**

LC50 (inhalace) směsi: není klasifikován (žádná relevantní složka)

LD50 (perorální) směsi: není klasifikován (žádná relevantní složka)

LD50 (dermální) směsi: není klasifikován (žádná relevantní složka)

**Hydroxid sodný**

LD50 (orální) 1350 mg/kg krysa

LD50 (dermální) 1350 mg/kg krysa

**ETHANOL**

LD50 (orální) > 5000 mg / kg potkan

LC50 (inhalace) 120 mg / l / 4h Pimephales promelas

**METHYLETHYLKETON**

LD50 (perorální) 2737 mg / kg potkan

LD50 (dermální) 6480 mg / kg králík

LC50 (inhalace) 23,5 mg / l / 8h krysa

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Žíravý na kůži

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

**0091 – EXTRA STRONG WOOD CLEANER**SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

**ODDÍL 12. Ekologické informace.****12.1 Toxicita.**

Informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost.**

Hydroxid sodný  
rozpuštnost ve vodě. >10000 mg/l  
Biologická rozložitelnost: není k dispozici.

Ethanol  
rozpuštnost ve vodě. 1000-10000 mg/l  
Biologická rozložitelnost

METHYLETHYLKETON  
rozpuštnost ve vodě. >10000 mg/l  
Biologická rozložitelnost.

**12.3 Bioakumulační potenciál.**

Ethanol  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda -0,35

METHYLETHYLKETON  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda 0,3

**12.4 Mobilita v půdě.**

Informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.**

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky.**



**0091 – EXTRA STRONG WOOD CLEANER**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.****13.1 Metody nakládání s odpady.**

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

Kód odpadu 08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Kategorie odpadu N.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY: Obaly: Kód odpadu 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

**ODDÍL 14. Informace pro přepravu.****14.1 Číslo OSN.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1824

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.**

ADR / RID: IDROSSIDO DI  
SODIO IN  
MISCELA  
IMDG: SODIUM  
HYDROXIDE  
MIXTURE  
IATA: SODIUM  
HYDROXIDE  
MIXTURE

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.**

ADR / RID: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8



IMDG: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8



IATA: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8

**14.4 Obalová skupina.**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.**

ADR / RID, IMDG, IATA: NE

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.**

**0091 – EXTRA STRONG WOOD CLEANER**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities 1 L (omezená množství)	Kód pro omezení přepravy v tunelech. (E)
IMDG:	Zvláštní ustanovení 640C EMS: F-A, S-B,	Limited Quantities 1L	
IATA:	Náklad:  Pas.:  Zvláštní instrukce.	Maximální množství: 30 L Maximální množství: 1L A3, A803	Pokyny pro balení: 855  Pokyny pro balení: 851

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC.**

Irelevantní informace.

**ODDÍL 15. Informace o předpisech.****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**

Kategorie Seveso. Nařízení 2012/18/ES:                      žádné

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.Produkt.  
Bod.    3Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH).

Žádná.

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná.

Hygienické kontroly.

Zaměstnanci vystaveni této chemické látce musí podstoupit zdravotní kontroly v souladu s ustanoveními 41 legislativního nařízení č. 81 ze dne 09.4.2008. Pokud jsou rizika pro bezpečnost a zdraví pracovníka irrelevantní, je postupováno v souladu s nařízením 224, odst. 2.

Decreto Legislativo (D.Lgs.) 152/2006 ve znění pozdějších předpisů (o ochraně životního prostředí)

**0091 – EXTRA STRONG WOOD CLEANER**

Emise:

TAB.D	Třída 3	05,00 %
TAB.D	Třída 4	00,05 %
TAB.D	Třída 5	04,96 %
voda		60,00 %

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.**

Nebyl vypracován posudek o chemické bezpečnosti pro směs a látky, které obsahuje.

**ODDÍL 16. Další informace.**

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Flam.Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr.1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Eye Dam.1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye. Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí..
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50% imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)

**0091 – EXTRA STRONG WOOD CLEANER**

2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení Rady (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení Rady (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Webové stránky: Agenzia ECHA

- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

**Poznámka pro uživatele:**

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

**Změny vzhledem k předchozí revizi**

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

01/02/03/04/05/08/09/10/11/12/14/15/16.

Tato česká verze bezpečnostního listu byla sestavena na základě bezpečnostního listu dodavatele: Scheda di Sicurezza 0091 - EXTRA STRONG WOOD CLEANER; Revisione n.8; Data revisione 25/03/2019.