

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES.
Datum vystavení:	18.3.2010	Revize: 0
Datum revize:		Strana 1/5
Název výrobku:	Odmašťovač – OV 30	JK: 24616030 0000

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: *Odmašťovač – OV 30*
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: *Odmašťování kovových podkladů, skla apod. před aplikací nátěrových hmot*
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku: *COLOR SPECTRUM a.s.
Anenská 1, 695 01 Hodonín
Tel: +420 518 321 017
E-mail: info@colorspectrum.cz
www.colorspectrum.cz
jan.gerstenberger@centrum.cz (odb. způsobilá os. za BL)*
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: *Tel: +420 224 91 92 93, 224 91 54 02 (NON STOP)
Toxikologické informační středisko (TIS) v ČR,
Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1,
128 00 Praha 2*

2. Identifikace rizik

*** Přípravek má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356 / 2003 Sb. ***

Klasifikace látky nebo přípravku přípravku:
Xi - Dráždivý R36/38-41

Rizika pro člověka a životní prostředí:
Dráždí oči a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1 Chemická charakteristika: *Vodný roztok hydroxidu sodného a povrchově aktivních látek.*
- 3.2 Obsah nebezpečných látek: (ve smyslu zákona č. 356 / 2003 Sb.):

Chemický název	č.CAS	č. ES (EINECS)	%	Symbol	R-věty (viz bod 16)
Mastné alkoholy C12-C15, ethoxylované	68131-39-5	500-195-7	≥ 5	Xi	R41
Hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5	1	Xi	R36/38

4. Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání: *Zasaženého odvést na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání nepravidelné nebo zastaveno, poskytněte první pomoc. Poskytněte kyslík. Okamžitě přivolejte lékaře.*
- Při styku s kůží: *Odstranit s postiženého znečištěný oděv, postižené místo umýt teplou vodou a mýdlem. Okamžitě přivolejte lékaře*
- Při zasažení očí: *Důkladně vypláchnout proudem vody nejméně 15 min při otevřených víčkách, přivolat okamžitě lékaře*
- Při požití: *Nevyvolávat zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Ihned přivolat lékaře*

5. Opatření pro zdolávání požáru

- Vhodná hasiva: *CO₂, vodná mlha, pěna proti alkoholům, práškové hasicí přístroje*
- Nevhodná hasiva: *Proud vody*
- Zvláštní nebezpečí: *Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: oxid uhelnatý*
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: *Ochranné oblečení a nezávislý dýchací přístroj*
- Další údaje: *Použitě hasivo nesmí přijít do spodních vod, odpadních vod a do kanalizace*

6. Opatření v případě náhodného úniku

- Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: *Ochranný oděv, ochrana dýchacích cest, rukou a očí. Zajistěte dobré větrání. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.*
- Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
Doporučené metody čištění a zneškodnění: *Zamezit úniku do kanalizace, povrchových a spodních vod
Absorbovat savým materiálem (vapex, zemina,*

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES.
Datum vystavení:	18.3.2010	Revize: 0
Datum revize:		Strana 2/5
Název výrobku:	Odmašťovač – OV 30	JK: 24616030 0000

písek) a převést do náhradního obalu, zneškodnit uložením na skládce chemického odpadu, případně likvidovat ve schválené spalovně

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení: *Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dobré větrání v pracovní místnosti. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření*
- 7.2 Skladování: *Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevhodné materiály nádob a obalů: hliník a zinek*

8. Omezování expozice látkou / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice

Chemický název	č. CAS	%	mg/m ³	
			PEL	NPK-P
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	1	2

8.2 Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Osobní ochranné pracovní prostředky:

- Ochrana dýchacích orgánů: *Při uvolňování par nebo aerosolu použijte obličejovou masku s vhodným filtrem (Typ filtru: A)*
- Ochrana očí: *Ochranné brýle případně obličejový štít*
- Ochrana rukou: *Ochranné rukavice, butylkaučuk (0,5 mm, propustnost ≥ 60 min.)*
- Ochrana kůže: *Ochranný oděv*
- Další údaje včetně všeobecně hygienických: *Potřísněný oděv ihned odložte. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Zákaz kouření. Po použití si umyjte ruce.*

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Zajistěte dobré odvětrávání

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech

9.1 Obecné informace

Vzhled:	<i>viskózní kapalina mléčně zbarvená</i>
Skupenství (při 20°C):	<i>kapalné</i>
Barva:	<i>bílá</i>
Zápach (vůně):	<i>bez zápachu</i>

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH:	<i>>12</i>
Bod varu:	<i>100°C</i>
Bod tání:	<i>nestanoveno</i>
Bod vzplanutí:	<i>nemá</i>
Hořlavost:	<i>nehořlavý</i>
Výbušné vlastnosti:	
• horní mez:	<i>nemá</i>
• dolní mez:	<i>nemá</i>
Tlak par:	<i>nestanoveno</i>
Hustota (při 20°C):	<i>1,0±0,05 g/cm³</i>
Rozpustnost:	
• ve vodě:	<i>neomezeně mísitelný</i>

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES.
Datum vystavení:	18.3.2010	Revize: 0
Datum revize:		Strana 3/5
Název výrobku:	Odmašťovač – OV 30	JK: 24616030 0000

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: *nestanoveno*
 Viskozita: *nestanoveno*
 Hustota par: *nestanoveno*
 Rychlost odpařování: *nestanoveno*

9.3 Další informace *nejsou k dispozici*

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: *Zvýšená teplota, otevřený oheň, jiskry.*
 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: *Silné oxidační činidla.*
 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: *Při obvyklém zacházení nedochází k rozkladu. Při termickém rozkladu (požáru) mohou vznikat jedovaté a dráždivé plyny, např.: oxid uhelnatý.*

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

- Přípravku:
Pro celý přípravek - LD₅₀ (při požití, odhad / testováno / zvíře) nebylo testováno, dále LD₅₀ - dermálně, LC₅₀ – inhalačně
- Komponenty přípravku:
Hydroxid sodný
LDLo (orálně, králik): 500 mg/kg (IUCLID)
LD₅₀ (dermálně, králik): 1350 mg/kg (IUCLID)

Subchronická - chronická toxicita přípravku či komponent:

Dráždivost kožní a oční: *Nebylo testováno*
 Senzibilizace: *Nebylo testováno*
 Karcinogenita: *Nebylo testováno*
 Mutagenita: *Nebylo testováno*
 Toxicita pro reprodukci: *Nebylo testováno*
 Zkušenosti u člověka: *Nebylo testováno*
 Provedení zkoušek na zvířatech: *Přípravek byl zhodnocený na základě výpoč. metody*

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy (LC₅₀ ryby, IC₅₀ řasy, EC₅₀ dafnie):

Pro komponenty:

Hydroxid sodný

Toxicita pro ryby

LC50 (Carassius carassius/24 hod): 160 mg/l (ext. bezp. list)

LC50 (Cyprinus carpio/24 hod): 180 mg/l (ext. bezp. list)

Toxicita pro dafnie:

LC50 (Daphnia sp./48 hod): 100 mg/l (ext. bezp. list)

12.2 Mobilita

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

12.4. Bioakumulační potenciál:

12.5. Výsledky posouzení PBT:

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Nebylo testováno

Nestanoveno

Nestanoveno

Nestanoveno

Nestanoveno

Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES.
Datum vystavení:	18.3.2010	Revize: 0
Datum revize:		Strana 4/5
Název výrobku:	Odmašťovač – OV 30	JK: 24616030 0000

13. Pokyny pro likvidaci

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:	<i>Jde o nebezpečný odpad. Předat pouze osobám, které jsou oprávněné k jeho sběru, výkupu, využití nebo likvidaci.</i>
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:	<i>Likvidovat stejným způsobem jako produkt</i>
Další údaje:	<i>Likvidace musí probíhat v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb., v platném znění a souvisejícími předpisy</i>

14. Informace pro přepravu

- Přípravek **NENÍ** nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.

Pozemní přeprava (ADR/RID):

- třída:
- UN kód:
- obalová skup.:

15. Informace o právních předpisech

Klasifikace přípravku ve smyslu zákona č.356/03 Sb. a 67/548/EHS a 1999/45/ES

Výstražný symbol a písmenné označení:

Xi



Dráždivý

Nebezpečné látky: Mastné alkoholy C12-15, ethoxylované; Hydroxid sodný

R-věty:	<i>R36/38</i>	<i>Dráždí oči a kůži</i>
	<i>R41</i>	<i>Nebezpečí vážného poškození očí</i>
S-věty:	<i>S2</i>	<i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i>
	<i>S24/25</i>	<i>Zamezte styku s kůží a očima</i>
	<i>S26</i>	<i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</i>
	<i>S45</i>	<i>V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)</i>
	<i>S60</i>	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad</i>

Povinné označení podle §9 vyhlášky č.232/2004 Sb.: *Nemá*

Dodatkové označení pro aerosolová balení: *-----*

- Klasifikace byla provedena dle zák. 356/2003 a jeho prováděcích předpisů (odpovídá 67/548/EHS a 1999/45/ES).
- Bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II, Nařízení 1907/2006/ES (REACH)
- Hodnoty PEL a NPK-P byly převzaty z Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Zařazení odpadů bylo provedeno podle Vyhlášky 381/2001 Sb., která stanovuje Katalog odpadů
- Pro hořlavé kapaliny: ČSN 650201: Hořlavé kapaliny-Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

16. Další informace

Pokyny pro školení: *Pracovníci, kteří s výrobkem pracují, musí být proškoleni o nebezpečných účincích při manipulaci, obsluze zařízení, bezpečné práci a požární ochraně*

Úplné znění symbolů, ohrožení a R-vět, pokud jsou uvedeny v kap. 2 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

- Xi Dráždivý

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES.
Datum vystavení:	18.3.2010	Revize: 0
Datum revize:		Strana 5/5
Název výrobku:	Odmašťovač – OV 30	JK: 24616030 0000

- R36/38 Dráždí oči a kůži
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

IUCLID Safety Data Sheet
 Vyhláška č.232/2004 Sb., s přílohami 1 až 10
 Vyhláška č.369/2005 Sb.,

Pro další informace doporučujeme svým zákazníkům katalogový list, kontakt viz bod 1.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být zárukou vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.