

**PRIMER**

**Bezpečnostní List**

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Kód: **163**  
Název: **PRIMER**

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

Popis/Použití: **Antikorozní nátěr**

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno firmy: **COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.**  
Adresa: **Via Alta 10**  
Místo a Stát: **30020 MARCON (VE)  
ITÁLIE**  
tel.: **+39 041 4569322**  
fax: **+39 041 5950153**

E-mail kompetentní osoby:  
Osoba odpovědná za bezpečnostní list: **sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it**

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na: **Technické poradenství: COLORIFICIO SAN MARCO SPA +39 041 4569322 (Pondělí - Pátek 9.00-12.30; 13.30-17.00)**

**ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti.**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi.**

Na 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 ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn.

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

**2.1.1. Rady 1272/2008 (CLP) a následující změny a úpravy.**

Klasifikace a označení nebezpečí:  
Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H335  
Aquatic Chronic 2 H411

**2.1.2. Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a následujících změn a úprav.**

Symboly nebezpečnosti: **Xi-N**  
R věty: **10-37-51/53-67**

Plný text vět o riziku (R) a označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

**2.2 Prvky označení.**

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



## PRIMER

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti. ... / >>

Signální slova: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H226** Hořlavá kapalina a páry.  
**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**EUH208** Obsahuje: 2-BUTANONOXIM  
 může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**P210** Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Zákaz kouření.  
**P271** Používejte pouze venku nebo v dobře vetraných prostorách.  
**P405** Skladujte uzamčené.  
**P501** Odstraňte obsah / obal . . .

**Obsahuje:** SOLVENT NAFTA (UHLÍ)  
 IDROCARBURI C9, AROMATICI

#### 2.3 Další nebezpečnost.

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

#### 3.1 Látky.

Irelevantní informace.

#### 3.2 Směsi.

**Obsahuje:**

Identifikace.	Konc. %.	Klasifikace 67/548/CEE.	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
<b>SOLVENT NAFTA (UHLÍ)</b>			
CAS. 65996-79-4	13,5 - 15	R10, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Poznámka J	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411, Poznámka J
CE. 266-013-0			
INDEX. 648-020-00-4			
<b>IDROCARBURI C9, AROMATICI</b>			
CAS. -	10,5 - 12	R10, R66, R67, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Poznámka P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Poznámka P
CE. 918-668-5			
INDEX. -			
Reg. č. 01-2119455851-35			
<b>Bis(ortofosfato) di trizinco</b>			
CAS. 7779-90-0	5 - 6	N R50/53	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
CE. 231-944-3			
INDEX. 030-011-00-6			
<b>IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, &lt;2% AROMATICI</b>			
CAS. -	3,5 - 4	R10, R66, R67, Xn R65, Poznámka P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Poznámka P
CE. 919-857-5			
INDEX. -			
Reg. č. 01-2119463258-33			
<b>XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)</b>			
CAS. 1330-20-7	3 - 3,5	R10, Xn R20/21, Xn R65, Xi R38, Poznámka C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Poznámka C
CE. 215-535-7			
INDEX. 601-022-00-9			
Reg. č. 01-2119488216-32			
<b>2-PROPANOL</b>			
CAS. 67-63-0	1 - 1,5	R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE. 200-661-7			
INDEX. 603-117-00-0			
Reg. č. 01-2119457558-25			
<b>2-BUTANONOXIM</b>			
CAS. 96-29-7	0,5 - 0,6	Karc. Kat. 3 R40, Xn R21, Xi R41, Xi R43	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
CE. 202-496-6			
INDEX. 616-014-00-0			
Reg. č. 01-2119539477-28			

## PRIMER

### ODDÍL 3. Složení/informace o složkách. ... / >>

#### TĚŽKÁ FRAKCE NAFTY DESULFUROVANÁ VODÍKEM

CAS. 64742-82-1 0,35 - 0,4 R10, R66, R67, Xn R65, N R51/53, Poznámka P  
CE. 265-185-4  
INDEX. 649-330-00-2

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336,  
Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Poznámka P

#### OXID ZINEČNATÝ

CAS. 1314-13-2 0,15 - 0,2 N R50/53  
CE. 215-222-5  
INDEX. 030-013-00-7

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

CAS. 112-34-5 0 - 0,05 Xi R36  
CE. 203-961-6  
INDEX. 603-096-00-8

Eye Irrit. 2 H319

Poznámka: Horní mez nepřipustných hodnot.

Plný text vět o riziku (R) a označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

T+ = Vysoce Toxický(T+), T = Toxický(T), Xn = Zdraví Škodlivý(Xn), C = Žiravý(C), Xi = Dráždivý(Xi), O = Oxidující(O), E = Výbušný(E), F+ = Extrémně Hořlavý(F+), F = Vysoce Hořlavý(F), N = Nebezpečný pro Životní Prostředí(N)

Note: The EC number that begins with "9" is an EC Provisional List Number provided by ECHA in line for the publication of the official European Inventory for substances. CAS 64742-95-6.

Note: The EC number that begins with "9" is an EC Provisional List Number provided by ECHA in line for the publication of the official European Inventory for substances. CAS 64742-48-9.

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

#### 4.1 Popis první pomoci.

OČI: Vyměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádne otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svleknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

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

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 11.

#### 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 HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Hasící přístroje: sněhový, pěnový, práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu.

##### NEVHODNÉ HASÍCÍ 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 přetlak s nebezpečím výbuchu. Zabránit vdechování splovin hoření.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče.

##### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu 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 holínky (HO A29 nebo A30).

## PRIMER

### ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

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.

#### 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 vyličitý 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. Ověřte případnou nekompatibilitu pro materiál obalů v oddíle 7. 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.

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Páry se mohou vznítit explozí, otevřením dveří a oken vyvolejte křížené větrání, aby se tak zamezilo jejich hromadění. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. V případě velkorozměrných balení během přečerpávání zajistěte připojení k uzemnění a noste antistatickou obuv. Energické míchání a rychlé protékání kapaliny potrubím a zařízeními může vést k vytváření a hromadění elektrostatického náboje. Při manipulaci nikdy nepoužívejte stlačený vzduch, jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby otevírejte opatrně, mohou být pod tlakem. Při práci nekonsumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. 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. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. 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 Předpisů:

Česká Republika  
Slovensko

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.  
NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

OEL EU

Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

#### IDROCARBURI C9, AROMATICI

##### Mezní hodnota povolené koncentrace.

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

#### Bis(ortofosfato) di trizincio

##### Mezní hodnota povolené koncentrace.

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

## PRIMER

### ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. ... / >>

#### IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

##### Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		1200	197		

##### Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele.				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronick	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální.			ND	125 mg/kg/d				
Vdechnutí.			VND	900 mg/m3			VND	871 mg/m3
Dermální.			VND	125 mg/kg/d			VND	208 mg/kg/d

#### XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

##### Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZ	200		400		POKOŽKA
NPHV	SK	221	50	442		POKOŽKA
OEL	EU	221	50	442	100	POKOŽKA
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

#### 2-PROPANOL

##### Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZ	500		1000		POKOŽKA
NPHV	SK	500	200	1000		
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

#### OXID ZINEČNATÝ

##### Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZ	1		2		
NPHV	SK	1				
TLV-ACGIH		2		10		RESPIR

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

##### Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
NPHV	SK	67,5	10	101,2	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15

##### Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.  
 VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné identifikované nebezpečí.

### 8.2 Omezování expozice.

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistit dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání. Prostředky osobní ochrany musí být v souladu s níže uvedenými platnými normami.

#### OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie I (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN 374) z latexu, PVC nebo jiných rovnocenných materiálů. Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: opotřebení, dobu průniku a propustnost. V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic prověřena před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic

## PRIMER

### ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. ... / >>

závisí na délce expozice.

#### OCHRANA OČÍ

Doporučuje se používat hermetické ochranné brýle (ref. norma EN 166).

#### OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a ochrannou pracovní obuv kategorie I (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN 344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

#### OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty denní expozice na pracoviště u jedné nebo několika látek či složek, obsažených přípravku, kterou zjistí služba bezpečnosti při práci, používejte masku s filtrem typu A nebo univerzální. O třídě masky (1, 2 nebo 3) musíte rozhodnout na základě používané mezní koncentrace (viz norma EN 141).

Pokud chybí technická opatření pro omezení expozice pracovníka, je povinné použití ochranných prostředků dýchacích cest jako jsou masky výše uvedeného typu. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo její prahová hodnota pachu je vyšší než příslušný expoziční limit, a v nouzové situaci, když nejsou expoziční hodnoty známy nebo když je koncentrace kyslíku na pracovišti nižší než 17 % obj., používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (viz norma EN 137) nebo respirační přístroj s vnějším přívodem vzduchu, používaný spolu s celooblíčkovou maskou, pŕlmaskou nebo náustkem (viz norma 138).

#### 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	kapalina
Barva	šedá
Zápach	rozpouštědla
Prahová hodnota zápachu.	Není k dispozici.
pH.	Není k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí.	Není k dispozici.
Počáteční bod varu.	Není k dispozici.
Rozmezí bodu varu.	Není k dispozici.
Bod vzplanutí.	> 23 °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.	1,270 Kg/l
Rozpustnost	Není k dispozici.
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.

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.

#### 10.1 Reaktivita.

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

2-BUTANONOXIM: působením tepla se rozkládá.

#### 10.2 Chemická stabilita.

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ): je stabilní, ale může bouřlivě reagovat v přítomnosti silných oxidantů jako kyselina sírová, dusičná, chloristany. Může tvořit výbušné směsi se vzduchem.

## PRIMER

### ODDÍL 10. Stálost a reaktivita. ... / >>

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL: může reagovat s oxidanty. Se vzdušným kyslíkem může tvořit peroxidy. Reakcí s hliníkem může vyvíjet vodík. Může tvořit výbušné směsi se vzduchem.

2-BUTANONOXIM: tepelný rozklad může mít i výbušný průběh. Reaguje bouřlivě se silnými oxidanty a s kyselinami. Nad bodem vzplanutí (60°C) se můžou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

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

Chraňte před přehřátím. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Chraňte před veškerými zápalnými zdroji.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL: chraňte před stykem se vzduchem.

#### 10.5 Neslučitelné materiály.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL: oxidační látky, silné kyseliny a alkalické kovy.

2-BUTANONOXIM: oxidanty a silné kyseliny.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL: vodík.

2-BUTANONOXIM: oxidy dusíku, oxidy uhlíku.

### ODDÍL 11. Toxikologické informace.

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích.

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.

Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

Akutní příznaky: vdechnutí par může způsobit podráždění horního a spodního dýchacího ústrojí provázené kašlem a dýchacími obtížemi; při vyšších koncentracích může způsobit i plicní edém. Požití může způsobit zdravotní potíže, které zahrnují bolesti v podbřišku, nevolnost a zvracení.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ): toxický účinek na centrální nervovou soustavu (encefalopatie); má dráždivý účinek na pokožku, spojovky, rohovku a dýchací ústrojí.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL: může být vstřebán vdechnutím, požitím a stykem s pokožkou; má dráždivý účinek na pokožku a zejména na oči. Může poškodit sliznici. Pokud je jeho teplota stejná jako teplota okolního prostředí je nebezpečí vdechnutí nepravděpodobné z důvodu nízkého napětí výparů látky.

#### XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

LD50 (Oral).	3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).	26 mg/l/4h Rat

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LD50 (Oral).	3384 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	2700 mg/kg Rabbit

#### 2-PROPANOL

LD50 (Oral).	4710 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	12800 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation).	72,6 mg/l/4h Rat

#### 2-BUTANONOXIM

LD50 (Oral).	2400 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	> 1000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).	20 mg/l/4h Rat

#### IDROCARBURI C9, AROMATICI

LD50 (Oral).	3592 mg/m <sup>3</sup> rat
LD50 (Dermal).	> 3160 mg/kg rabbit
LC50 (Inhalation).	> 6193 mg/m <sup>3</sup> 4 h rat

## PRIMER

### ODDÍL 12. Ekologické informace.

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organizmy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

#### 12.1 Toxicita.

##### OXID ZINEČNATÝ

LC50 (96h) - pro Ryby.	1,1 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 (48h) - pro Řasy / Vodní Rostliny.	1,7 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 (72h) - pro Korýše.	0,14 mg/l
Chronická NOEC pro ryby.	0,53 mg/l
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny.	0,024 mg/l

IDROCARBURI,	C9-C11,	N-ALCANI,	ISOALCANI,	CICLICI,	<2%	AROMATICI
EC50 (48h) - pro Řasy / Vodní Rostliny.		1000 mg/l				
EC50 (72h) - pro Korýše.		100 mg/l				

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Destiláty ropy, uhlí, rostlinné výtažky: jsou to směsi parafinických ropných, diterpenických a aromatických uhlovodíků. Jejich chování v okolním prostředí závisí na jejich složení. V každém případě dodržujte správné pracovní postupy a nenechávejte látku v prostředí. Tyto látky jsou obvykle omezeně biologicky odbouratelné.

##### OXID ZINEČNATÝ

Rozpusťnost ve vodě:	2,9 mg/l
NEMÁ rychlý biologický rozklad.	

#### 12.3 Bioakumulační potenciál.

##### OXID ZINEČNATÝ

BCF.	> 175 mg/l
------	------------

#### 12.4 Mobilita v půdě.

Údaje 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.

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.

Zamezte úniku látky do půdy, kanalizace nebo vodních toků.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

##### KONTAMINOVANÉ OBALY

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

### ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

Přeprava musí být prováděna jen pomocí vozidel s povolením převážet nebezpečné věci podle platných předpisů dohody ADR a příslušných národních směrnic.

Přeprava musí být provedena v původních obalech a v obalech, které jsou vyrobeny z materiálů odolných proti působení obsažených látek a nevyvíjejí s nimi nebezpečné reakce. Pracovníci odpovědní za nakládku a vykládku nebezpečných věcí musí projít odpovídajícím školením o nebezpečích hrozících ze strany těchto látek a o případných postupech v případě nouzových situací.



## PRIMER

### ODDÍL 14. Informace pro přepravu. ... / >>

#### Silniční nebo železniční doprava:

Třída ADR/RID: 3 UN: 1263  
 Obalová skupina: III  
 Bezpečnostní značka: 3  
 Č. Kemler: 30  
 Limited Quantity: 5 L  
 Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D/E)  
 Pojmenování pro dopravu: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL



#### Námořní doprava:

Třída IMO: 3 UN: 1263  
 Obalová skupina: III  
 Bezpečnostní značka: 3  
 EMS: F-E , S-E  
 Látka znečišťující moře: NO  
 Správný přepravní název: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (Hydrocarbons)



#### Letecká doprava:

IATA: 3 UN: 1263  
 Obalová skupina: III  
 Bezpečnostní značka: 3  
 Náklad:  
 Pokyny pro balení: 366 Maximální množství: 220 L  
 Pas.:  
 Pokyny pro balení: 355 Maximální množství: 60 L  
 Zvláštní instrukce: A3, A72  
 Správný přepravní název: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL



### 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. 9ii, 6

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.

Produkt.

Bod. 3 - 40

Obsažené látky.

Bod. 55 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).

Žádná.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH).

Žádná.

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 689/2008:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná.

Hygienické kontroly.

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

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

## PRIMER

### ODDÍL 16. Další informace.

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

<b>Flam. Liq. 2</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 3
<b>Carc. 2</b>	Karcinogenita, kategorie 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutní toxicita, kategorie 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážné poškození očí, kategorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždění očí, kategorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Senzibilizace kůže, kategorie 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
<b>H225</b>	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
<b>H226</b>	Hořlavá kapalina a páry.
<b>H351</b>	Podezření na vyvolání rakoviny.
<b>H312</b>	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
<b>H332</b>	Zdraví škodlivý při vdechování.
<b>H304</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
<b>H318</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H335</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>H317</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>H336</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>H400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>H410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>H411</b>	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>EUH066</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plná znění (R) vět uvedených v oddílech 2-3 formuláře:

<b>R10</b>	HOŘLAVÝ.
<b>R11</b>	VYSOCE HOŘLAVÝ.
<b>R20/21</b>	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ A PŘI STYKU S KŮŽÍ.
<b>R21</b>	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI STYKU S KŮŽÍ.
<b>R36</b>	DRÁŽDÍ OČI.
<b>R37</b>	DRÁŽDÍ DÝCHACÍ ORGÁNY.
<b>R38</b>	DRÁŽDÍ KŮŽI.
<b>Carc. Cat. 3</b>	Karcinogenita, kategorie 3.
<b>R40</b>	PODEZŘENÍ NA KARCINOGENNÍ ÚČINKY.
<b>R41</b>	NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ.
<b>R43</b>	MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ.
<b>R50/53</b>	VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.
<b>R51/53</b>	TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.
<b>R65</b>	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC.
<b>R66</b>	OPAKOVANÁ EXPOZICE MŮŽE ZPŮSOBIT VYSUŠENÍ NEBO POPRASKÁNÍ KŮŽE.
<b>R67</b>	VDECHOVÁNÍ PAR MŮŽE ZPŮSOBIT OSPALOST A ZÁVRATĚ.

#### 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

**PRIMER****ODDÍL 16. Další informace. ... / >>**

- 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.

**VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:**

1. Směrnice 1999/45/ES a následující změny
2. Směrnice 67/548/EHS a následující změny a úpravy
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 453/2010
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. The Merck Index. Ed. 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. Webové stránky: Agenzia ECHA

**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 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.