

### Karta bezpečnostných údajov

#### ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor produktu

Názov **CEMEDUR W80**

##### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Popis/Použitie **CEMEDUR**

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy **VALPAINT S.p.A.**  
Adresa **Via dell' Industria, 80**  
Miesto a Štát **60020 POLVERIGI (AN)**  
**ITALY**  
tel. **+39 071 906383 (r.a.)**  
fax **+39 071 906384**

e-mail kompetentnej osoby  
osoba zodpovedná za bezpečnostný list **laboratorio@valpaint.it**

##### 1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa  
obrate na. **+39 071 906383 da Lun. a Ven. dalle 8:00-12:00 --14:00-18:00**

#### ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti.

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi.

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia ES 1907/2006 v znení neskorších zmien.

Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

##### 2.1.1. Nariadenie 1272/2008 (CLP) a nasledujúce zmeny a úpravy.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva:		
Horľavá kvapalina, kategóriu 2	H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Podráždenie očí, kategóriu 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dráždivosť kože, kategóriu 1	H315	Dráždi kožu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3	H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### 2.1.2. Smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a nasledujúcich zmien a úprav.

Symboly nebezpečnosti: **F-Xn**

R vety: **11-20/21-36/38-66**

Úplný text viet pre označenie rizika (R) a označenia nebezpečenstva (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

##### 2.2. Prvky označovania.

Označenie nebezpečenstva v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:



Výstražné slová: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenia:



# VALPAINT S.p.A.

## CEMEDUR W80

Revízia č.4  
Dátum revízie 29/1/2016  
Vytlačené dňa 29/1/2016  
Strana č. 2 / 11

### ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti. ... / >>

<b>H225</b>	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
<b>H319</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>H315</b>	Dráždi kožu.
<b>H336</b>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Bezpečnostné upozornenia:

<b>P210</b>	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
<b>P233</b>	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
<b>P264</b>	Po manipulácii starostlivo umyte . . .
<b>P280</b>	Noste ochranné rukavice a ochranu očí / tváre.
<b>P304+P340</b>	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
<b>P312</b>	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / . . .
<b>P370+P378</b>	V prípade požiaru: na hasenie použite . . .

<b>Obsahuje:</b>	METYLETYLKETON N- BUTYLACETÁT TOLUEN
------------------	--

### 2.3. Iná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

### ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách.

#### 3.1. Látky.

Irelevantná informácia.

#### 3.2. Zmesi.

##### Obsahuje:

Označenie.	Konc. %.	Klasifikácia 67/548/CEE.	Klasifikácia 1272/2008 (CLP).
<b>XYLEN (ZMES IZOMÉROV)</b>			
CAS. 1330-20-7	25,5 - 27	R10, Xn R20/21, 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. 01-2119555267	01-2119488216	01-2119486136	
<b>N- BUTYLACETÁT</b>			
CAS. 123-86-4	22,5 - 24	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE. 204-658-1			
INDEX. 607-025-00-1			
<b>METYLETYLKETON</b>			
CAS. 78-93-3	20 - 21,5	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE. 201-159-0			
INDEX. 606-002-00-3			
<b>ETYL BENZEN</b>			
CAS. 100-41-4	4,5 - 5	F R11, Xn R20, Xn R48/20, Xn R65	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
CE. 202-849-4			
INDEX. 601-023-00-4			
<b>TOLUEN</b>			
CAS. 108-88-3	0,15 - 0,2	Repr. Kat 3 R63, R67, F R11, Xn R48/20, Xn R65, Xi R38	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
CE. 203-625-9			
INDEX. 601-021-00-3			

Poznámka: Horná medza neprípustného intervalu.

Úplný text viet pre označenie rizika (R) a označenia nebezpečnosti (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

T+ = Veľmi Jedovatý(T+), T = Jedovatý(T), Xn = Škodlivý(Xn), C = Žieravý(C), Xi = Dráždivý(Xi), O = Oxidujúci(O), E = Výbušný(E), F+ = Mimoriadne Horľavý(F+), F = Veľmi Horľavý(F), N = Nebezpečný pre Životné Prostredie(N)

### ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

**OČI:** Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 15 minút; viečka držte dobre otvorené. Ak ťažkosti neustupujú, poraďte sa s lekárom.

**POKOŽKA:** Zoblícať znečistený odev. Ihneď sa osprchujte. Ihneď privolajte lekára. Vyprať oddelene znečistený odev pred novým použitím.

**VDÝCHNUTIE:** Vyviešť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Ihneď privolajte lekára.

**POŽITIE** Ihneď privolajte lekára. Nevývolávajte vracanie. Nepodávajte nič, čo nebolo výslovne odporúčané lekárom.



# VALPAINT S.p.A.

## CEMEDUR W80

Revízia č.4  
Dátum revízie 29/1/2016  
Vytlačené dňa 29/1/2016  
Strana č. 3 / 11

### ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci. ... / >>

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Symptómy a prejavy vzniknuté následkom pôsobenia obsiahnutých látok, vid' kap. 11.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

Informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia.

#### 5.1. Hasiace prostriedky.

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Hasiace prostriedky: snehový, penový, práškový. Ak sa pri úniku a vyliatí produkt nezapálil, možno použiť vodný aerosol na rozptýlenie zápalných výparov a ochranu osôb, ktoré pracujú na zastavení úniku.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Nepoužívať prúd vody. Voda nie je účinná na zastavenie požiaru, ale predsa len môže byť použitá na ochladenie uzavretých nádob vystavených plameňu, čím sa zabráni prasknutiu a vybuchnutiu.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Pri vystavení nádob ohňu sa môže tvoriť pretlak s nebezpečenstvom výbuchu. Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

### ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení.

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku výrobku.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10. Zbytok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Overte prípadnú nekompatibilitu pre materiál obalov v oddieli 7.

Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely.

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

### ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie.

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Skladovať ďaleko od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa, nefajčíte, nepoužívajte zápalky, alebo zapaľovače. Pary sa môžu vznietť explóziou, otvorením dverí a okien vyvolajte krížové vetranie, aby sa tak zamedzilo ich hromadeniu. Pokiaľ nie je zaistené potrebné vetranie, pary sa môžu hromadiť nad podlahou a vznietiť sa aj v prípade vzdialeného zdroja s hroziacim nebezpečenstvom návratu plameňa. Zamedziť akumulácii elektrostatických výbojov. Ak používate veľkorozmerné balenia, pri prečerpávaní zaistíte pripojenie na uzemnenie a noste antistatickú obuv. Pri energickom miešaní a rýchlom prietoku kvapalín potrubím a zariadeniami môže dochádzať k vytváraniu a hromadeniu elektrostatického náboja. Pri manipulácii nikdy nepoužívajte stlačený vzduch, inak hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby otvárajte opatrne, môžu byť pod tlakom. Nádoby otvárajte opatrne, môžu byť pod tlakom. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčíte. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Uskladňujte v uzavretých nádobách, na dobre vetranom mieste, chráňte pred priamym dopadom slnečných lúčov. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste; skladujte mimo dosah zdrojov tepla, otvoreného plameňa, iskier a iných zdrojov vznietenia. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia).

Informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana.

#### 8.1. Kontrolné parametre.

Referencie Štandardy:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
EU	OEL EU	Smernica 2009/161/EU; Smernica 2006/15/ES; Smernica 2004/37/ES; Smernica 2000/39/ES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

#### XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

##### Prahová hraničná hodnota.

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	221		442		POKOŽKA.
AGW	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA.
MAK	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA.
VLA	ESP	221	50	442	100	POKOŽKA.
VLEP	FRA	221	50	442	100	POKOŽKA.
WEL	GRB	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
TLV	ITA	221	50	442	100	POKOŽKA.
NDS	POL	100				
NPHV	SVK	221	50	442		POKOŽKA.
MV	SVN	221	50			POKOŽKA.
OEL	EU	221	50	442	100	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

#### N- BUTYLACETÁT

##### Prahová hraničná hodnota.

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	710		950		
MAK	DEU	480	100	960	200	
VLA	ESP	724	150	965	200	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
WEL	GRB	724	150	966	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
NDS	POL	200		950		
NPHV	SVK	480	100	960		
TLV-ACGIH		713	150	950	200	

**ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana. ... / >>**
**METYLETYLKETON**
**Prahová hraničná hodnota.**

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	590		885		
AGW	DEU	600	200	600	200	POKOŽKA.
MAK	DEU	600	200	600	200	POKOŽKA.
VLA	ESP	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	POKOŽKA.
WEL	GRB	600	200	899	300	POKOŽKA.
TLV	GRC	600	200	900	300	
TLV	ITA	600	200	900	300	
NDS	POL	450		900		
NPHV	SVK	600	200	900		
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

**ETYL BENZEN**
**Prahová hraničná hodnota.**

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	435		545		POKOŽKA.
AGW	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA.
MAK	DEU	88	20	176	40	POKOŽKA.
VLA	ESP	441	100	884	200	POKOŽKA.
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	POKOŽKA.
WEL	GRB	441	100	552	125	POKOŽKA.
TLV	GRC	435	100	545	125	
TLV	ITA	442	100	884	200	POKOŽKA.
NDS	POL	200		400		
NPHV	SVK	442	100	884		POKOŽKA.
OEL	EU	442	100	884	200	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		87	20			

**TOLUEN**
**Prahová hraničná hodnota.**

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	150		300		
AGW	DEU	190	50	760	200	POKOŽKA.
MAK	DEU	190	50	760	200	
VLA	ESP	192	50	384	100	POKOŽKA.
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	POKOŽKA.
WEL	GRB	191	50	384	100	POKOŽKA.
TLV	GRC	192	50	384	100	
TLV	ITA	192	50			POKOŽKA.
NDS	POL	100		200		
NPHV	SVK	192	50	384		POKOŽKA.
OEL	EU	192	50	384	100	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		75,4	20			

Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

**8.2. Kontroly expozície.**

Keďže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste. Prostriedky osobnej ochrany musia byť vybavené označením CE, ktoré osvedčuje ich zhodnosť s platnými predpismi.

Zaistíte núdzovú sprchu s vaničkou na výplach očí.

**OCHRANA RÚK**

Na ochranu rúk používajte pracovné rukavice kategórie III (ref. norma EN 374).

Pri definitívnom rozhodnutí pre materiál, z ktorého by mali byť zhotovené pracovné rukavice sa musí zväžiť: kompatibilita, rozpad, čas roztrhnutia a permeácie.

V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.

**OCHRANA KOŽE**

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie II (ref. smernica 89/686/EHS a norma EN ISO 20344).

Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.



# VALPAINT S.p.A.

## CEMEDUR W80

Revízia č.4  
Dátum revízie 29/1/2016  
Vytlačené dňa 29/1/2016  
Strana č. 6 / 11

### ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana. ... / >>

Posúďte možnosť poskytnúť antistatický odev, ak v pracovnom prostredí hrozí riziko výbuchu.

#### OCHRANA OČÍ

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (ref. norma EN 166).

#### OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Pri prekročení prahového limitu (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok, nachádzajúcich sa v produkte, sa odporúča použiť masku s filtrom typu AX, pričom limit použiteľnosti filtra udáva výrobca (ref. norma EN 14387). Pri výskyte plynov alebo výparov iných vlastností a/alebo plynov alebo výparov s obsahom častíc (aerosoly, dymy, hmly atď.) je potrebné zaistiť filtre kombinovaného typu.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové limity. Akokoľvek, masky poskytujú ochranu len do určitého stupňa.

Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo ak je jej prahová hodnota pachu vyššia než príslušná hodnota TLV-TWA a v núdzovej situácii, použite dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo respiračný prístroj s vonkajším privodom vzduchu (ref. norma EN 138). Pri voľbe správneho prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

#### KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

### ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti.

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Fyzikálny stav		kvapalina
Farba		biela
Zápach		charakteristický
Prahová hodnota zápachu.		Nie je k dispozícií.
pH.		Nie je k dispozícií.
Teplota topenia / tuhnutia.		Nie je k dispozícií.
Počiatočná teplota varu.	>	35 °C.
Destilačný rozsah.		Nie je k dispozícií.
Teplota vzplanutia.	<	23 °C.
Rýchlosť odparovania		Nie je k dispozícií.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)		Nie je k dispozícií.
Dolná hranica zápalnosti.		Nie je k dispozícií.
Horná hranica zápalnosti.		Nie je k dispozícií.
Dolná hranica výbušnosti.		Nie je k dispozícií.
Horná hranica výbušnosti.		Nie je k dispozícií.
Tlak pár.		Nie je k dispozícií.
Hustota pár		Nie je k dispozícií.
Relatívna hustota.		0,9 Kg/l
Rozpustnosť		rozpustná vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda		Nie je k dispozícií.
Teplota samovznietenia.		Nie je k dispozícií.
Teplota rozkladu.		Nie je k dispozícií.
Viskozita viskozita		Nie je k dispozícií.
Výbušné vlastnosti		Nie je k dispozícií.
Oxidačné vlastnosti		Nie je k dispozícií.

#### 9.2. Iné informácie.

Informácie nie sú k dispozícií.

### ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita.

#### 10.1. Reaktivita.

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

TOLUEN: rozpadá sa pod vplyvom slnečného svetla.

ETYLKETON: reaguje s ľahkými kovmi ako je hliník a so silnými oxidantmi; leptá rôzne druhy plastov. Pod vplyvom tepla sa rozkladá.

#### 10.2. Chemická stabilita.

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

Škodlivé Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

XYLEN (ZMES IZOMÉROV): je stabilný, ale môže búrlivo reagovať v prítomnosti silných oxidantov ako kyselina sírová, dusičná, chloristany.

Môže tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

TOLUEN: riziko výbuchu pri styku s dymivou kyselinou sírovou, kyselinou dusičnou, chloristanmi striebra, oxidom dusičným, nekovovými halogenidmi, kyselinou octovou, organickými nitrozlučeninami. So vzduchom môže tvoriť výbušné zmesi. Môže nebezpečne reagovať so silnými oxidačnými činidlami, silnými kyselinami, sírou (za tepla).

ETYLKETON: búrlivo reaguje so silnými oxidantmi a leptá rôzne druhy plastov. So vzduchom môže tvoriť výbušné zmesi.

ETYLKETON: pri styku so vzduchom alebo oxidačnými činidlami môže vytvárať peroxidy. Riziko výbuchu pri styku s peroxidom vodíka a kyselinou dusičnou, peroxidom vodíka a kyselinou sírovou. Môže nebezpečne reagovať s oxidačnými činidlami, trichlórméтанom, zásadami.

So vzduchom tvorí výbušné zmesi.



# VALPAINT S.p.A.

## CEMEDUR W80

Revízia č.4  
Dátum revízie 29/1/2016  
Vytlačené dňa 29/1/2016  
Strana č. 7 / 11

### ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita. ... / >>

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Zabráňte prehriatiu. Zamedziť akumulácii elektrostatických výbojov. Vyhnite sa všetkým zápalným zdrojom.

ETYLMEYLYKETON: chrániť pred tepelnými zdrojmi.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály.

ETYLMEYLYKETON: silné oxidanty, anorganické kyseliny, amoniak, meď a chloroform.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Pri tepelnom rozklade alebo v prípade požiaru sa môžu uvoľniť zdravie škodlivé plyny.

ETYLBENZEN: matán, styrén, vodík, etán.

### ODDIEL 11. Toxikologické informácie.

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch.

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažúce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií.

Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.

Akútne príznaky: styk s očami môže vyvolať podráždenie, príznaky môžu zahŕňovať sčervenanie, edém, bolesť a slzavosť. Požitie môže spôsobiť zdravotné ťažkosti, ktoré zahŕňujú bolesti v podbruší s pálením, nevoľnosť a zvracanie.

Akútne príznaky: styk s kožou môže vyvolať podráždenie sprevádzané eritemou, edémom, suchosťou a popraskaním pokožky. Požitie môže spôsobiť zdravotné ťažkosti, ktoré zahŕňujú bolesti v podbruší s pálením, nevoľnosťou a zvracaním.

Výrobok obsahuje veľmi lietavé látky, ktoré môžu vyvolať značnú depresiu centrálného nervového systému (CNS) a následky ako je ospalosť, závrate, strata reakcií, omamnosť.

XYLEN (ZMES IZOMÉROV): toxický účinok na centrálnu nervovú sústavu (encefalopatia); má dráždivý účinok na pokožku, spojovky, rohovku a dýchacie ústroje.

TOLUEN: toxický účinok na centrálnu a vedľajšiu nervovú sústavu prejavujúci sa encefalopatiou a polyneuritmi; má dráždivý účinok na pokožku, spojovky, rohovku a dýchací ústrojenstvo.

ETYLBENZEN: rovnako ako iné homológy benzénu môžu vyvolať akútny účinok na centrálnu nervovú sústavu a vyvolať depresiu, omámenie, tomuto stavu často predchádzajú závrate a sprevádza ho bolesť hlavy (Ispesl). Dráždi pokožku, spojivky a dýchacie ústroje.

#### XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

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

#### TOLUEN

LD50 (Oral).	5580 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	12124 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).	28,1 mg/l/4h Rat

#### ETYLBENZEN

LD50 (Oral).	3500 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).	17,2 mg/l/4h Rat

#### METYLETYLKETON

LD50 (Oral).	2737 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	6480 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).	23,5 mg/l/8h Rat

#### N- BUTYLACETÁT

LD50 (Oral).	> 6400 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).	21,1 mg/l/4h Rat

### ODDIEL 12. Ekologické informácie.

Prijat' dobré pracovné postupy, vyhnúť sa odhadzovanie odpadkov. Upovedomte príslušné orgány, pokiaľ sa látka dostala do vodných tokov alebo pokiaľ došlo k znečisteniu pôdy alebo vegetácie látkou.

#### 12.1. Toxicita.

Informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 12. Ekologické informácie. ... / >>

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť.

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)  
Rozpustnosť vo vode. mg/l 100 - 1000  
Biologická odbúrateľnosť: Neuvádza sa.

TOLUEN  
Rozpustnosť vo vode. mg/l 100 - 1000  
Rýchlo biologicky odbúrateľná.

ETYL BENZEN  
Rozpustnosť vo vode. mg/l 1000 - 10000  
Rýchlo biologicky odbúrateľná.

METYLETYLKETON  
Rozpustnosť vo vode. > 10000 mg/l  
Rýchlo biologicky odbúrateľná.

N- BUTYLACETÁT  
Rozpustnosť vo vode. mg/l 1000 - 10000

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál.

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)  
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda. 3,12  
BCF. 25,9

TOLUEN  
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda. 2,73  
BCF. 90

ETYL BENZEN  
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda. 3,6

METYLETYLKETON  
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda. 0,3

N- BUTYLACETÁT  
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda. 2,3  
BCF. 15,3

#### 12.4. Mobilita v pôde.

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)  
Rozdeľovací koeficient: pôda/voda. 2,73

N- BUTYLACETÁT  
Rozdeľovací koeficient: pôda/voda. < 3

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky.

Informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu.

Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálne nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré tento výrobok sčasti obsahujú musí byť stanovená na základe platných legislatívnych predpisov.

Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.

Prevoz odpadu podlieha dohode ADR.

KONTAMINOVANE OBALY

Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.



### ODDIEL 14. Informácie o doprave.

#### 14.1. Číslo OSN.

ADR / RID, IMDG, IATA: UN: 1263

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN.

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu.

ADR / RID: Trieda: 3 Bezpečnostná značka 3



IMDG: Trieda: 3 Bezpečnostná značka 3



IATA: Trieda: 3 Bezpečnostná značka 3



#### 14.4. Obalová skupina.

ADR / RID, IMDG, IATA: II

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie.

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Limited Quantities: 5 L	Kód pre obmedzenie prepravy tunelmi: (D/E)
	Zvláštne ustanovenie: 640D		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Náklad:	Maximálne množstvo: 60 L	Inštrukcie pre balenie : 364
	Pas.:	Maximálne množstvo: 5 L	Inštrukcie pre balenie : 353
	Zvláštne inštrukcie:	A3, A72, A192	

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC.

Irelevantná informácia.

### ODDIEL 15. Regulačné informácie.

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia.

Kategória Seveso. 7b

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006.

Produkt.

Bod. 3 - 40

Obsahované látky.

Bod. 48 TOLUEN

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

žiadna.

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH).

žiadna.

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenia (ES) 649/2012:



# VALPAINT S.p.A.

## CEMEDUR W80

Revízia č.4  
Dátum revízie 29/1/2016  
Vytlačené dňa 29/1/2016  
Strana č. 10 / 11

### ODDIEL 15. Regulačné informácie. ... / >>

žiadna.

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna.

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna.

Hygienické kontroly.

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látky sa nemusia podrobiť lekárske prehliadkam za predpokladu, že sú k dispozícii údaje o hodnotení nebezpečenstva, ktoré dokazujú, že nebezpečie pre zdravie a bezpečnosť pracovníka je mierne a sú rešpektované opatrenia uvedené v smernici 98/24/ES.

VOC (Smernica 2004/42/CE):

Lesklé nátery pre steny a interné stropy.

VOC v g/liter výrobku v stave, ako je pripravený k použitiu.

Maximálna hranica:

100,00 (2010)

VOC výrobku:

99,00

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Nebolo vypracované žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes a látku, ktoré obsahuje.

### ODDIEL 16. Iné informácie.

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Horľavá kvapalina, kategóriu 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Horľavá kvapalina, kategóriu 3
<b>Repr. 2</b>	Reprodukčná toxicita, kategóriu 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Akútna toxicita, kategóriu 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspiračná nebezpečnosť, kategóriu 1
<b>STOT RE 2</b>	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategóriu 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždenie očí, kategóriu 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Dráždivosť kože, kategóriu 1
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3
<b>H225</b>	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
<b>H226</b>	Horľavá kvapalina a pary.
<b>H361d</b>	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
<b>H312</b>	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
<b>H332</b>	Škodlivý pri vdýchnutí.
<b>H304</b>	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
<b>H373</b>	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
<b>H319</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>H315</b>	Dráždi kožu.
<b>H336</b>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>EUH066</b>	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Text rizikových viet (R), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

<b>R10</b>	HORĽAVÝ.
<b>R11</b>	VEĽMI HORĽAVÝ.
<b>R20</b>	ŠKODLIVÝ PRI VDÝCHNUTÍ.
<b>R20/21</b>	ŠKODLIVÝ PRI VDÝCHNUTÍ A PRI KONTAKTE S POKOŽKOU.
<b>R36</b>	DRÁŽDI OČI.
<b>R36/38</b>	DRÁŽDI OČI A POKOŽKU.
<b>R38</b>	DRÁŽDI POKOŽKU.
<b>R48/20</b>	ŠKODLIVÝ, NEBEZPEČENSTVO VÁŽNEHO POŠKODENIA ZDRAVIA DLHODOBOU EXPOZÍCIU VDÝCHNUTÍM.
<b>Repr. Cat. 3</b>	Reprodukčná toxicita, vývoj, kategóriu 3.
<b>R63</b>	MŮŽNÉ RIZIKO POŠKODENIA NENARODENÉHO DIEŤAŤA.
<b>R65</b>	ŠKODLIVÝ, PO POŽITÍ MŮŽE SPŮSOBIŤ POŠKODENIE PLŮC.
<b>R66</b>	OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA MŮŽE SPŮSOBIŤ VYSUŠENIE ALEBO POPRASKANIE POKOŽKY.
<b>R67</b>	PARY MŮŽU SPŮSOBIŤ OSPALOSŤ A ZÁVRATY.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008



# VALPAINT S.p.A.

## CEMEDUR W80

Revízia č.4  
Dátum revízie 29/1/2016  
Vytlačené dňa 29/1/2016  
Strana č. 11 / 11

### ODDIEL 16. Iné informácie. ... / >>

- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrtí 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrtí 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolnený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Smernica 1999/45/ES a nasledujúce zmeny
2. Smernica 67/548/EHS a nasledujúce zmeny a úpravy
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 1907/2006 (REACH)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 1272/2008 (CLP)
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 453/2010
7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- 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

#### Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa a bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

#### Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:

Boli prevedené zmeny v nasledujúcich sekciách:

01 / 02 / 14 / 16.