

Bezpečnostní List

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód: 59929085-02-B
Název: WHITE - FONDO POLIESTERE POLYESTER SEALER BIANCO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití FONDO POLIESTERE

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
Verniciatura del legno per interno ,mobili e accessori.	SU: 18. PROC: 7. AC: 11. PC: 9a.	-	-

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy ALCEA Srl
Adresa Via Piemonte 18
Místo a Stát 20030 Senago (MI)
Italy
tel. +39.02-99014-1 (centralino)
fax +39.02-99014-300

E-mail kompetentní osoby
Osoba odpovědná za bezpečnostní list Ufficio Tecnico (msds@alcea.com)

Adresa zodpovědného pracovníka Ufficio Tecnico (msds@alcea.com)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

Ufficio tecnico ALCEA Tel. +39.02-99014-220/221 (dal lunedì al venerdì 8.00-12.00/13.00-17.00)

CENTRI ANTIVELENI (CAV)
- Osp. Niguarda Ca' Granda
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 - Milano - Tel: 02-66101029
- Az. Osp. Papa Giovanni XXIII
Piazza OMS, 1 - 24127 - Bergamo - Tel: 800883300
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 - Pavia - Tel: 0382-24444
- Az. Osp. "Careggi" - U.O. Tossicologia Medica
L.go Brambilla, 3 - 50134 - Firenze - Tel: 055-7947819
- CAV Policlinico "A. Gemelli"
L.go A. Gemelli, 8 - 00168 - Roma - Tel: 06-3054343
- CAV Policlinico "Umberto I"
V.le del Policlinico, 155 - 00161 - Roma - Tel: 06-49978000
- Az. Osp. Univ. Foggia
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 - Foggia - Tel: 0881-732326
- Az. Osp. "A. Cardarelli"
Via A. Cardarelli, 9 - 80131 - Napoli - Tel: 081-7472870

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 ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn.

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

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:

Hořlavá kapalina, kategorie 3	H226	Hořlavá kapalina a páry.
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení.

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201	Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P280	Používejte ochranné rukavice / oděv a ochranné brýle / obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Obsahuje: STYREN

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.	Konc. %.	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
STYREN		
CAS. 100-42-5	10 - 30	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Poznámka D
CE. 202-851-5		
INDEX. 601-026-00-0		
ACETON		
CAS. 67-64-1	0,5 - 1	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE. 200-662-2		
INDEX. 606-001-00-8		
Reg. č. 01-2119471330-49-XXXX		

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

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

CAS. 108-65-6 0 - 0,5 Flam. Liq. 3 H226

CE. 203-603-9

INDEX. 607-195-00-7

Reg. č. 01-2119475791-29-XXXX

HYDROCHINON

CAS. 123-31-9 0 - 0,5 Carc. 2 H351, Muta. 2 H341, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10

CE. 204-617-8

INDEX. 604-005-00-4

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: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádne otevřena.

Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

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

VDECHNUTÍ: Vyvést 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.

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 splodin 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).

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.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku. ... / >>**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. 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. Energetické 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 nekonzumujte 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 uskládujte 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:

AUS	Österreich	Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
CYP	Κύπρος	Κ.Δ.Π. 268/2001; Κ.Δ.Π. 55/2004; Κ.Δ.Π. 295/2007; Κ.Δ.Π. 70/2012
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
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
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
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
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

59929085-02-B - WHITE - FONDO POLIESTERE POLYESTER SEALER BIANCO

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

ACETON

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	1200	500	4800	2000	
VLEP	BEL	1210	500	2420	1000	
VEL	CHE	1200	500	2400	1000	
MAK	CHE	1200	500	2400	1000	
TLV	CYP	1210	500			POKOŽKA.
TLV	CZE	800		1500		
AGW	DEU	1200	500	2400	1000	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
VLA	ESP	1210	500			
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
WEL	GRB	1210	500	3620	1500	
TLV	GRC	1780		3560		
GVI	HRV	1210	500			
OEL	IRL	1210	500			
TLV	ITA	1210	500			
OEL	NLD	1210		2420		
NDS	POL	600		1800		
NPHV	SVK	1210	500	2420		
MV	SVN	1210	500			
ESD	TUR	1210	500			
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750	

PROPYLENGLYKOL

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GRB	474	150			
OEL	IRL	10				

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	275	50	550	100	POKOŽKA.
VLEP	BEL	275	50	550	100	POKOŽKA.
TLV	CYP	275	50	550	100	POKOŽKA.
TLV	CZE	270		550		POKOŽKA.
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	POKOŽKA.
VLEP	FRA	275	50	550	100	POKOŽKA.
WEL	GRB	274	50	548	100	
TLV	GRC	275	50	550	100	
OEL	IRL	275	50	550	100	POKOŽKA.
TLV	ITA	275	50	550	100	POKOŽKA.
OEL	NLD	550				
NDS	POL	260		520		
NPHV	SVK	275	50	550		POKOŽKA.
ESD	TUR	275	50	550	100	POKOŽKA.
OEL	EU	275	50	550	100	POKOŽKA.

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,635	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	3,29	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,329	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	100	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,29	mg/kg

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

HYDROCHINON

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	2		4		VDECH.
VLEP	BEL	2				
TLV	CZE	2		4		POKOŽKA.
VLA	ESP	2				
VLEP	FRA	2				
WEL	GRB	0,5				
TLV	GRC	2		4		
GVI	HRV	0,5				
OEL	IRL	0,5				
OEL	NLD	2				
NDS	POL	1		2		
NPHV	SVK	2				POKOŽKA.
TLV-ACGIH		1				

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.

TLV směsi rozpouštědel. 1187 Mg/m3.

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.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

Hladinu expozice je nutno udržovat na co nejnižší úrovni, aby nedocházelo k nebezpečnému nahromadění látky v organismu. Pracujte s osobními ochrannými prostředky tak, aby byla zajištěna maximální ochrana (např. zkrácení času na jejich výměnu).

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.

Posuďte vhodnost poskytnout antistatický oděv, pokud v pracovním prostředí hrozí riziko výbuchu.

OCHRANA OČÍ

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

Hrozí-li během práce nebezpečí expozice nebo postřikání danou látkou, je nutno zajistit vhodnou ochranu sliznice (úst, nos, oči), aby nedošlo k nahodilé absorpci látky.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku 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	Není k dispozici.
Barva	Není k dispozici.
Zápach	Není k dispozici.

59929085-02-B - WHITE - FONDO POLIESTERE POLYESTER SEALER BIANCO

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti. ... / >>

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.	$23 \leq T \leq 60$ °C.
Rychlost vypařování:	Není k dispozici.
Hořlavost tuhých látek a plynů	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 par:	Není k dispozici.
Relativní hustota.	1,456 Kg/l
Rozpustnost	Není k dispozici.
Koeficient poměru: 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.

Zbytková sušina.	98,50 %
VOC (Směrnice 1999/13/CE) :	26,42 % - 384,68 g/l.
VOC (prchavý uhlík) :	24,00 % - 349,41 g/l.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.

10.1 Reaktivita.

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

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: stabilní, ale za přístupu vzduchu může pomalu tvořit peroxidy, které jsou při zvýšení teploty výbušné.

STYREN: nad 65°C/149°F snadno polymerizuje s nebezpečím vzniku požáru a výbuchu; aduje se inhibátorem, který vyžaduje malé množství rozpuštěného kyslíku při teplotě < 25°C/77°F.

ACETON: rozkládá se působením tepla.

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.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: může bouřlivě reagovat s oxidanty, silnými kyselinami a alkalickými kovy.

STYREN: může nebezpečně reagovat s peroxidy a silnými kyselinami. Může polymerizovat při styku s chloridem hlinitým, azobutyronitrilem, dibenzoylperoxidem, sodíkem. Nebezpečí výbuchu při styku s butyllítem, kyselinou chlorsíranovou, dtercbutylperoxidem, oxidanty, kyslíkem.

ACETON: nebezpečí výbuchu při styku s fluoridem bromitým, fluoridoxidem, peroxidem vodíku, nitroxylchloridem, 2-metyl-1,3-butadiénem, nitrometanem, nitrosil chloristanem. Může nebezpečně reagovat s tercbutyloxidem draselným, alkalickými hydroxidy, bromem, bromoformem, izoprénem, sodíkem, oxidem siřičitým, oxidem chromovým, chromylchloridem, kyselinou dusičnou, chloroformem, kyselinou peroxysírovou, trichloridem-oxidem fosforečným, kyselinou chromsírovou, fluorem, silnými oxidačními činidly, silnými redukčními činidly. S nitrosil perclorato tvoří zápalné plyny.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

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

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: uskladňujte v inertní atmosféře a chraňte před vlhkem, protože snadno hydrolyzuje.

ACETON: chraňte před teplenými zdroji a otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: oxidanty, silnými kyselinami a alkalickými kovy.

STYREN: chránit před oxidanty, mědí a silnými kyselinami; rozpouští různé plasty mimo polychloroprenu a polyvinylalkoholu.

ACETON: kyseliny a oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

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

ACETON: ketén a jiné dráždivé látky.

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.

Látka je podezřelá z teratogenního účinku na člověka, který může mít toxický účinek na vývoj lidského plodu.

Látka může vyvolávat funkční poruchy nebo morfologické změny při opakovaném nebo dlouhodobém vystavení a/nebo je nebezpečná z hlediska její akumulace v lidském organismu.

Akutní příznaky: styk s očima může vyvolat podráždění, příznaky mohou zahrnovat zčervenání, edém, bolest a slizivost. Požití může způsobit zdravotní potíže, které zahrnují bolesti v podbřišku s pálením, nevolností a zvracením.

Akutní příznaky: styk s kůží může vyvolat podráždění doprovázené eritémem, edémem, suchostí a popraskáním pokožky. Požití může způsobit zdravotní potíže, které zahrnují bolesti v podbřišku s pálením, nevolností a zvracením.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: hlavní cesta, kudy je látka vstřebávána, je pokožka, zatímco cesta dýchacím ústrojím je méně důležitá z důvodu nízkého napětí výparů látky. Nad 100 ppm dráždí sliznici očí, nosu, úst a hrtanu. Při 1000 ppm se projevují poruchy rovnováhy a vážné podráždění očí. Klinické a biologické testy provedené na dobrovolnících, kteří se podrobili expozici, neodhalily anomálie. Acetát má největší dráždivý účinek přímým stykem s očima a pokožkou. Nebyly zaznamenány chronické účinky na člověka.

STYREN: Akutní toxicita při vdechnutí 1000 ppm zasahuje centrální nervovou soustavu a způsobuje bolest hlavy, závratě a problémy koordinace; 500 ppm způsobuje podráždění oční sliznice a sliznice dýchacích cest. Chronické vystavení způsobuje depresi centrální a vedlejší nervové soustavy provázenou ztrátou paměti, bolestmi hlavy a ospalostí od 20 ppm; zažívací potíže provázené nevolností a ztrátou chuti k jídlu; podráždění dýchacích cest s chronickými záněty průdušek; dermatózy.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

LD50 (Oral). 8530 mg/kg Rat
LD50 (Dermal). > 5000 mg/kg Rat

STYREN

LD50 (Oral). 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation). 11,8 mg/l/4h Rat

HYDROCHINON

LD50 (Oral). 302 mg/kg Rat
LD50 (Dermal). > 900 mg/kg Rat

ODDÍL 12. Ekologické informace.

Vzhledem k tomu, že neexistují specifické údaje o přípravku, při použití dodržujte správné pracovní normy a zamezte úniku látky do okolního prostředí. Zamezte úniku látky do půdy nebo vodních toků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace. Přijměte náležitá opatření na snížení účinků na podzemní vody na minimum.

12.1 Toxicita.

HYDROCHINON

LC50 - pro Ryby. 0,044 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - pro Koryše. 0,13 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny. 17 mg/l/72h Chlorococcales

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Rozpustnost ve vodě: > 10000 mg/l
Rychlý biologický rozklad.

STYREN

Rozpustnost ve vodě: 320 mg/l
Rychlý biologický rozklad.

ODDÍL 12. Ekologické informace. ... / >>

HYDROCHINON
Rozpustnost ve vodě: > 10000 mg/l
Rychlý biologický rozklad.

ACETON
Rychlý biologický rozklad.

12.3 Bioakumulační potenciál.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. 1,2

STYREN
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. 2,96
BCF. 74

HYDROCHINON
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. 0,59
BCF. 3,162

ACETON
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. -0,23
BCF. 3

12.4 Mobilita v půdě.

STYREN
Rozdělovací koeficient: půda/voda. 2,55

HYDROCHINON
Rozdělovací koeficient: půda/voda. 1,585

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.

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.

14.1 Číslo OSN.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

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

59929085-02-B - WHITE - FONDO POLIESTERE POLYESTER SEALER BIANCO

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

ADR / RID: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



IMDG: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



IATA: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



14.4 Obalová skupina.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Limited Quantities 5 L

Kód pro omezení přepravy v tunelech.
(D/E)

IMDG: Zvláštní ustanovení 640E

IATA: EMS: F-E, S-E

Limited Quantities 5 L

Náklad:

Maximální množství: 220 L

Pokyny pro balení: 366

Pas.:

Maximální množství: 60 L

Pokyny pro balení: 355

Zvláštní instrukce.

A3, A72, A192

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. Žádná.

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

Produkt.

Bod. 3 - 40

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) 649/2012:

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.

59929085-02-B - WHITE - FONDO POLIESTERE POLYESTER SEALER BIANCO

ODDÍL 15. Informace o předpisech. ... / >>

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
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
	Karcinogenita, kategorie 2
	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H341	Podezření na genetické poškození.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Systém deskriptorů použití:

AC	11	Dřevěné předměty
PC	9a	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
PROC	7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
SU	18	Výroba nábytku

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

ODDÍL 16. Další informace. ... / >>

- 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)
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)

- 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

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 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 16.