3M Cesko, spol. s r.o.
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
CZECH REPUBLIC

Copyright, 2012, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výdělku.

Tento bezpečnostní list byl vystaven na základě Nařízení 1907/2006 (REACH), v platném znění.

IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Jiný název/identifikační číslo

70-2011-3700-0			

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Dentální produkt

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa:	3M Česko, spol. s r.o., V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4, IČO: 41195698, DIČ: CZ41195698
Telefon:	+420 2 61380155
Email:	b_listy@mmm.com
Internetová stránka:	www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tento výrobek obsahuje více složek, které se skládají z několika na sobě nezávisle balených složek. Toto je svrchní list. Bezpečnostní listy jednotlivých složek budou následovat. Čísla bezpečnostních listů jednotlivých složek jsou:
16-2742-1, 16-2740-5

INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přečtěte si bod 14 Informace pro přepravu.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE NA ŠTÍTKOVÁNÍ VÍCESLOŽKOVÉHO VÝROBKU

2.2 Prvky označení

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

N	N Nebezpečný pro životní prostředí

Komponenty(složky):
Pročtěte si štítky jednotlivých složek.

Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Opakované vydání:
S-věta - změna.
Kit: infomrace o složkách - změna.
ODDÍL 1: 1.1 Identifikátor výrobku - název - změna.
ODDÍL 1: 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití - název - změna.
ODDÍL 1: 1.3 Podroabné údaje o dodavateli BL - název - změna.
ODDÍL 1: 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace - název - změna.
ODDÍL 2: S- věty - titulek - změna.
ODDÍL č.1: Použití látky/směsi - informace - změna.
ODDÍL 2: Symbol - změna.
ODDÍL 2: Informace o R-větách - změna.
ODDÍL 1: Identifikátor výrobku - změna.
Sekce 1: Identifikační čísla produktu - změna.
ODDÍL 2: R- věty - titulek - změna.
ODDÍL 2: Symboly nebezpečnosti - titulek - změna.
Informace o Nařízení REACH - změna.
Vícesložkový list: Informace pro přepravu - název - změna.
Mezera text 3 - změna.
Kit - informace o složkách na štítku - změna.
ODDÍL 1: Adresa - změna.
ODDÍL 1: Telefon pro naléhavé situace - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
Copyright - změna.
Kit - informace o štítkování - změna.
Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku - přidáno.
Informace o telefonním čísle - přidáno.
Telefonní číslo společnosti - přidáno.
ODDÍL 2: 2.2 Prvky označení - název - přidáno.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 2: 2.2 a 2.3. Směrnice rady 67/548/EHS a 1999/45/ES - název - přidáno.
ODDÍL 2: Informace vztahující se ke štítkování - název - změna.
ODDÍL 2: Zvláštní ustanovení týkající se štítkování - změna.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

16-2742-1 3M(tm) ESPE(tm) Impregum(tm) Penta(tm) Soft Catalyst

Copyright, 2012, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výdělku.

Tento bezpečnostní list byl vystaven na základě Nařízení 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

3M(tm) ESPE(tm) Impregum(tm) Penta(tm) Soft Catalyst

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití
Dentální produkt

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa:	3M Česko, spol. s r.o., V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4, IČO: 41195698, DIČ: CZ41195698
Telefon:	+420 2 61380155
Email:	b_listy@mmm.com
Internetová stránka:	www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný na základě EU Nařízení č. 1999/45/EC.

2.2 Prvky označení

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení: Žádný / žádné

Komponenty(složky):

Žádné látky nejsou uvedeny na štítku.

Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty)
Žádný / žádné
Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty) Žádný / žádné

Výjimka s označování - Tento výrobek nemusí být označen na základě 1999/45/EC. Jedná se o zdravotnický prostředek na základě 93/42/EEC.

2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
tributyl-(O-acetylcitrát)	77-90-7	EINECS 201-067-0	35 - 50	Aquatic Chronic 2, H411 (vlastní klasifikace)
Sůl sulfonia	chybějící údaj	EINECS 276-380-9	15 - 30	
	68909-20-6	EINECS 272-697-1	20 - 30	
Křemelina,	68855-54-	EINECS	10 - 20	

bezvodá soda tavně kalcinovaná	9	272-489-0	
POLYETHYLENE-POLYPROPYLENE GLYCOL	9003-11-6		1 - 5

Přečtěte si ODDÍL 16, naleznete zde plné znění R vět a H vět vztahující se ke složkám v tomto oddíle.
Přečtěte is ODDÍL 15 ohledně poznámek, které jsou zmíněny k výše uvedeným složkám.

Informace ohledně limitů expozice v pracovním prostředí nebo nebo PBT nebo vPvB získáte v ODDÍLE 8 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

Poznámka týkající se seznamu harmonizovaných klasifikací nařízení ES 1272/2008 příl. VI.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení očí:
Vypláchněte oči velkým množstvím pitné vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:
Umyjte mýdlem a vodou. Pokud se objeví potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání:
Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:
Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Nepoužitelné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

V případě požáru: K hašení použijte hasivo vhodné na běžné hořlavé materiály jako je voda nebo pěna.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Pro tento produkt nepodstatné.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka	Podmínky
Dráždivé výpary a plyny.	během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče
Nelze předpokládat neobvyklé nebezpečí požáru nebo výbuchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu. Prostor větrejte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zameťte rozsypaný materiál. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Nádobu dokonale utěsněte. Vysajte nebo zameťte. POZOR! Motor může působit jako zážehový zdroj a mohlo by dojít k vznícení nebo explozi hořlavých plynů, výparů nebo prachu v prostoru s rozlitým materiálem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1Opatření pro bezpečné zacházení
Zabraňte styku s očima. Doporučujeme bezdotykovou techniku. Pokud dojde ke styku s kůží, okamžitě omyjte postižené místo mýdlem a vodou. Akryláty mohou proniknout na pokožku i přes použití rukavic. Pokud výrobek rukavici naruší, okamžitě ji sundejte, vyhoďte a omyjte

si okamžitě ruce mýdlem a vodou. Poté použijte nové rukavice.
Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Pročtěte si Pododdíl 7.1 a 7.2 - Zacházení a skladování. Pročtěte si ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Křemen, amorfní	68855-54-9	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 4 mg/m3	

Expoziční limity stanovené v ČR : Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
ppm: parts per million
mg/m3: miligram na metr krychlový
CEIL: Ceiling

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných

prostředků

Ochrana očí/obličeje

Doporučujeme následující ochranu očí:Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže - ochrana rukou

Zvolte a používejte příslušné rukavice a ochranné oblečení k prevenci styku pokožky s materiálem založené na hodnocení expozice. Poraďte se s Vaším bezpečnostním technikem.

Ochrana dýchacích orgánů
žádná není požadována

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Pevná látka
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta
Barva/Zápach(vůně)	tmavě červená barva, nepatrný
pH	K dispozici nejsou žádné údaje.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nepoužitelné

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Bod tání	K dispozici nejsou žádné údaje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	není bod vzplanutí
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	nepoužitelné
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	nepoužitelné
Tlak páry	nepoužitelné
Relativní hustota	1,1 - 1,4 [Reference:Voda=1]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	nic
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	K dispozici nejsou žádné údaje.
Rychlost odpařování	nepoužitelné
Hustota páry	nepoužitelné
Viskozita (při 20°C)	K dispozici nejsou žádné údaje.

9.2 Další informace

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	nepoužitelné
Procento těkavých látek	nepoužitelné
VOC < H2O, vyjma	nepoužitelné

rozpouštědel |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Tento materiál může reagovat s určitými činidly při určitých podmínkách - pročtěte se další Pododdíly tohoto ODDÍLU.

10.2 Chemická stabilita
Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nedojde k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Teplo.

10.5 Neslučitelné materiály
žádný není znám

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka	Podmínky
Nejsou známy.	

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace se nemusí shodovat s těmi, které jsou uvedeny v ODDÍLE 2 pokud klasifikace určité látky se řídí již danou

klasifikací. Dále pak, toxikologické informace některých složek nejsou zohledněny při klasifikaci a/nebo příznakům a projevům při vystavení, a to z důvodu nižšího obsahu látky uvedené na štítku, nedošlo vystavení látce nebo údaje nejsou relevantní vůči výrobku jako celku.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Příznaky a projevy při vystavení

Na základě testů a/nebo informacích o složkách může tento výrobek vykazovat následující nepříznivé účinky na zdraví:

Při zasažení očí:
Silné podráždění očí: příznaky a symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení a nejasné vidění.

Při styku s kůží:
Mírná dráždivost kůže: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí, otok, svědění a suchost.

Při nadýchání:
Nelze očekávat nepříznivé zdravotní účinky po inhalaci.

Při požití:
Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem.
Při požití může mít nepříznivé účinky na cílové orgány.

Účinky na cílové orgány
Negativní účinky na centrální nervový systém (CNS) mohou zahrnovat: bolesti hlavy, závratě, ospalost, poruchy koordinace, pocity nevolnosti, zpoždění reakcí, špatná artikulace, bezvědomí.

Toxikologické údaje

akutní toxicita
==========

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	Při požití		K dispozici nejsou žádné údaje o testech; kalkulováno na ATE5 000 mg/kg	Není klasifikován o(0% není známo)
tributyl-(O-acetylcitrát)			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg	Není klasifikován o
	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 0,691 mg/l	Kategorie5
	Při požití	Potkan	LD50 > 5 110 mg/kg	Není klasifikován o
Sůl sulfonia	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg	Kategorie5
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg	Není klasifikován o
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 0,691 mg/l	Kategorie5
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Při požití	Potkan	LD50 > 5 110 mg/kg	Není klasifikován o
POLYETHYLENE-POLYPROPYLENE	Při požití	Potkan	LD50 5 700 mg/kg	Není klasifikován o

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

GLYCOL | | | |

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: Minimálně dráždivý	Kategorie 3
tributyl-(O-acetylcitrát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
	králík	nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno
Sůl sulfonia		Minimálně dráždivý	Kategorie 3
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	králík	nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno
POLYETHYLENE-POLYPROPYLENE GLYCOL		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: Středně dráždivý	Kategorie 2B
tributyl-(O-acetylcitrát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

	králík	nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno
Sůl sulfonia		Středně dráždivý	Kategorie 2B
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	králík	nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno
POLYETHYLENE-POLYPROPYLENE GLYCOL		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce
tributyl-(O-acetylcitrát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
	Člověk a zvíře	není senzibilizační	Není klasifikováno
Sůl sulfonia		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Člověk a zvíře	není senzibilizační	Není klasifikováno
POLYETHYLENE-POLYPROPYLENE GLYCOL		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Senzibilizace dýchacích cest

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici	Není

		nejsou žádné údaje na základě testů.	klasifikováno na základě údajů o složce
tributyl-(O-acetylcitrát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Sůl sulfonia		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
POLYETHYLENE-POLYPROPYLENE GLYCOL		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Název	Cesta expozice	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		Nejsou k dispozici žádné údaje.	Souhrnná klasifikace mutagenity v zárodečných buňkách Není klasifikováno
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	
tributyl-(O-acetylcitrát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
	In Vitro	není mutagenní	Není klasifikováno
Sůl sulfonia	In Vitro	není mutagenní	Není klasifikováno
Křemelina,	In Vitro	není mutagenní	Není

bezvodá soda tavně kalcinovaná			klasifikováno
POLYETHYLENE-POLYPROPYLENE GLYCOL		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikován o na základě informací o složce
tributyl-(O-acetylcitrát)			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
	není specifikováno	myš	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikován o
Sůl sulfonia			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	není specifikováno	myš	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikován o

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

POLYETHYLENE -POLYPROPYLENE GLYCOL			Nejsou k dispozici žádné údaje.			

Toxicita pro reprodukci

Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
tributyl-(O-acetylcitrát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
	Při požití	není toxický na samičí reprodukci	Potkan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generace	
	Při požití	není toxický pro mužskou reprodukci	Potkan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generace	

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

	Při požití	není toxický pro vývoj	Potkan	NOAEL 1 350 mg/kg/day	během orgánové neze
Sůl sulfonia		Nejsou k dispozici žádné údaje.			
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Při požití	není toxický na samičí reprodukci	Potkan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generace
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Při požití	není toxický pro mužskou reprodukci	Potkan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generace
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Při požití	není toxický pro vývoj	Potkan	NOAEL 1 350 mg/kg/day	během orgánové neze
POLYETHYLENE -POLYPROPYLENE GLYCOL		Nejsou k dispozici žádné údaje.			

Cílový orgán / cílové orgány

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
tributyl-(O-acetylcitrát)			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Sůl sulfonia	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Vdechová ní může způsobit ospalost a		LOAEL 2 000 mg/kg		Kategorie 3

		ému	závr atě.			
Křemelina, bezvodá soda tavněkalcinovaná			Nejsou k dispozici žádné údaje.			
POLYETHYLENE-POLYPROPYLENE GLYCOL			Nejsou k dispozici žádné údaje.			

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			Kožní dispozici nejsou				Není klasifikován o na základě údajů o složce

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

		ou žádné údaje na základě testů.				
tributyl-(O-acetylcitrát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
	Inhalace	dýchací ústrojí | silikóza	Všechny údaje jsou negativní	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti	Není klasifikováno
Sůl sulfonia		Nejsou k dispozici žádné údaje.				

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Inhalace	dýchací ústrojí | silikóza	Všechny údaje jsou negativní	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti	Není klasifikováno
POLYETHYLENE-POLYPROPYLENE GLYCOL			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce a/nebo viskozitě
tributyl-(O-acetylcitrát)	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Sůl sulfonia	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
POLYETHYLENE-POLYPROPYLENE GLYCOL	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Pro další dodatkové toxikologické informace tohoto výrobku a/nebo jeho složek, kontaktuje 3M - viz Pododdíl 1.3 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Níže uvedené informace se nemusí shodovat s těmi, které jsou uvedeny v ODDÍLE 2 pokud klasifikace určité látky se řídí již danou klasifikací. Další informace týkající se klasifikace v ODDÍLE 2 jsou k dispozici na žádost. Dále pak, informace o dopadu na životní prostředí některých složek nejsou zohledněny, a to z důvodu nižšího obsahu látky uvedené na štíku, nedošlo vystavení látce nebo údaje nejsou relevantní vůči výrobku jako celku.

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní prostředí
Na základě GHS - není akutně toxický pro vodní prostředí.

Chronická toxicita pro vodní prostředí:
Na základě GHS - není chronicky toxický pro vodní prostředí.

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.
Údaje o testování jednotlivých látek nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

12.3 Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

12.4 Mobilita v půdě

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V současné době nejsou k dispozici žádné informace, kontaktuje, prosíme, výrobce.

12.6 Jiné nepříznivé účinky
Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Likvidujte odpad ve spalovně odpadů.

Zařazení odpadu je na základě 3M doporučeného účelu použití konečným uživatelem. Vzhledem k tomu, že jiné než doporučené použití nemůže být společnosti 3M známo, tak zároveň není možné zařazení odpadu po tomto jiném použití. Ujistěte se o správném zařazení odpadu dle platné národní legislativy . Zařazení odpadu společností 3M je na základě evropské legislativy EWC - 2000/532/CE v platném znění. Katalogové číslo druhu odpadu je kontrolováno s vyhláškou č. 381/2001 Sb. v platném znění.

EU - Zařazení odpadu (tak, jak je výrobek prodáván)

180106*	Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

---
ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přečtěte si bod 14 Informace pro přepravu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Global inventory status
Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvody pro opakované vydání
Opakované vydání:
ODDÍL 1: Název výrobku - změna.
ODDÍL 8: Ochrana očí/obličeje - informace - změna.
ODDÍL 8: Ochrana rukou - změna.
ODDÍL 10: Stabilita - informace - změna.
ODDÍL 10: Nebezpečná polymerace - změna.
Hlavní stránka - změna.
ODDÍL 3 a ODDÍL 9: Všeobecné fyzikální informace - změna.
ODDÍLY 3 a 9: Zápach, barva - informace - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - pH - změna.
ODDÍL 1: Nadpis - změna.
ODDÍL 1: 1.1 Identifikátor výrobku - název - změna.
ODDÍL 1: 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití - název - změna.
ODDÍL 1: 1.3 Podroabné údaje o dodavateli BL - název - změna.
ODDÍL 1: 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace - název - změna.
ODDÍL 2: název oddílu - změna.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 3: Název oddílu - změna.
ODDÍL 4: Oddíl - název - změna.
ODDÍL 5: 5.1 Hasiva - název - změna.
ODDÍL 5: Název oddílu - změna.
ODDÍL 5: 5.3 Pokyny pro hasiče - změna.
ODDÍL 5: 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi - název - změna.
ODDÍL 6: 6.3 Metody a materiál peo omezení úniku a pro čištění - změna.
ODDÍL 6: 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí - název - změna.
ODDÍL 6: Název oddílu - změna.
ODDÍL 6: 6.1.Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy - název - změna.
ODDÍL 7: Název oddílu - změna.
ODDÍL 8: název oddílu - změna.
ODDÍL 8: 8.1 Kontrolní parametry - název - změna.
ODDÍL 8: 8.2.1 Vhodné technické kontroly - název - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Zápach - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: 9.1 Fyzikální a chemické vlastnosti - název - změna.
ODDÍL 9: 9.2 Další informace - název - změna.
ODDÍL 10 Nebezpečné produkty rozkladu - změna.
Bezpečnostní list - změna.
ODDÍL 10 Nebezpečné produkty rozkladu - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - název - změna.
ODDÍL 10: Název oddílu - změna.
ODDÍL 11. Název oddílu - změna.
ODDÍL 12: Název oddílu - změna.
ODDÍL 13: Název oddílu - změna.
ODDÍL 14: Název oddílu - změna.
ODDÍL 15: Název oddílu - změna.
ODDÍL 2: S- věty - titulek - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
ODDÍL č.1: Použití látky/směsi - informace - změna.
Bod 16: Dodatek - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rychlost odpařování - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - změna.
ODDÍL 9: Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu - změna.
ODDÍL 9: Relativní hustota - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rozpustnost ve vodě - změna.
ODDÍL 2: R- věty - titulek - změna.
ODDÍL 2: Symboly nebezpečnosti - titulek - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - dýchací ústrojí - změna.
ODDÍL 8: Ochrana očí/obličeje - název - změna.
ODDÍL 8: Ochrana kůže - název - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - č. CAS - název - změna.
ODDÍL 2: Složky uvedeny na štítku - informace - změna.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hořlavost - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Výbušné vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 12: 12.1 Toxicita - název - změna.
ODDÍL 12: 12. 4 Mobilita v půdě - název - změna.
Pro více informací kontaktujte výrobce. - změna.
ODDÍL 12: 12.2 Perzistence a rozložitelnost - název - změna.
ODDÍL 12: 12.3 Bioakumulační potenciál - název - změna.
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - změna.
ODDÍL 12: 12.6 Jiné nepříznivé účinky - změna.
Informace o Nařízení REACH - změna.
Mezera text 3 - změna.
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/směsi a obalu - změna.
ODDÍL 13: EU - Zařazení odpadu (tak, jak je výrobek prodáván) - název - změna.
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/přípravku a obalu - změna.
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hořlavost - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Výbušné vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - oxidační vlastnosti - změna.
ODDÍL 1: Adresa - změna.
ODDÍL 1: Telefon pro naléhavé situace - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
Copyright - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Bod vzplanutí - změna.
ODDÍL 9: Bod tání - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - LEL - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - UEL - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Tlak páry - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - Látky - název - změna.
Pokud není uvedena Ekotoxicita, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.
Pokud není uvedena Ekotoxicita, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.
Pokud není uvedena Perzistence a Rozložitelnostl, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.
Pokud není uveden Bioakumulační potenciál, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.
Pokud nejsou uvedeny Nepříznivé účinky, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.
ODDÍL 16: Důvody pro opakované vydání - změna.
ODDÍL 15: Zákoník práce, část pátá - informace - změna.
ODDÍL 3: Poznámka EU - informace - změna.
ODDÍL 3: Odkaz na ODDÍL 15 - změna.
Pokyny pro proškolování - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - název - přidáno.
Poznámka - přidáno.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Viskozita - přidáno.
ODDÍL 15: Informace - Symbol - přidáno.
ODDÍL 15: Informace - Symbol - přidáno.
ODDÍL 8: Osobní ochranné prostředky - ochrana dýchacích cest - informace - přidáno.
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - informace - přidáno.
ODDÍL 12: Chronická toxicita pro vodní prostředí - název - přidáno.
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - název - přidáno.
ODDÍL 12: Chronická í toxicita pro vodní prostředí - informace - přidáno.
ODDÍL 2: Další věty rizikovosti - přidáno.
ODDÍL 16: Další informace - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Instituce - název - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Druh limitu - název - přidáno.
Info o OEL - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Látka - název - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Dodatečné poznámky - název - přidáno.
Expoziční limity - Instituce - přidáno.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - přidáno.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - přidáno.
ODDÍL 8: mg/m3 - informace - přidáno.
ODDÍL 8: ppm - přidáno.
Informace o telefonním čísle - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Číslo CAS- název - přidáno.
Telefonní číslo společnosti - přidáno.
ODDÍL 11: Informace o toxikologických účincích - název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - ATE text - přidáno.
Tabulka Nebezpečnost při vdechnutí - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - senzibilizace dýchacích cest - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - přidáno.
ODDÍL 11: Úvodní text - přidáno.
ODDÍL 11: Další dodatkové toxikologické informace - text - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - název - přidáno.
Tabulka Karcinogenita - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Karcinogenita - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Doba expozice - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Vážné poškození/podráždění očí - název - přidáno.
Tabulka Vážné poškození očí / podráždění očí - přidáno.
Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - název - přidáno.
ODDÍL 11: Cílové orgány - název - přidáno.
Tabulka Senzibilizace kůže - přidáno.
Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - přidáno.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 11: název tabulky - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Účinky na reprodukci a/nebo vývoj - název - přidáno.
Tabulka Toxicity pro reprodukci - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Toxicita pro reprodukci - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - cesta expozice - přidáno.
Tabulka Žíravost / dráždivost pro kůži - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Senzibilizace kůže - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Zkušební druh - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Výsledky testu - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Cílové orgány - název - přidáno.
ODDÍL 11: Cílové orgány - tabulka - opakovaná expozice - název - přidáno.
Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - přidáno.
ODDÍL 11: Cílové orgány - tabulka - jednorázová expozice - název - přidáno.
Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - přidáno.
ODDÍL 11: Toxikologické pdaje - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - UN GHS Klasifikace - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Hodnota - název - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - oči - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - kůže - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - nadýchání - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - požití - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - další informace - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Žíravost/dráždivost pro kůži - název - přidáno.
ODDÍL 1: 1.2 Určené použití - název - přidáno.
ODDÍL 3: Odkaz na oddíl 16 - přidáno.
ODDÍL 3: Dodatečné informace - přidáno.
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - přidáno.
ODDÍL 2: 2.1 Klasifikace látky nebo směsi - název - přidáno.
ODDÍL 2: 2.2 Prvky označení - název - přidáno.
ODDÍL 2: 2.3. Další nebezpečnost - přidáno.
ODDÍL 2: 2.2 a 2.3. Směrnice rady 67/548/EHS a 1999/45/ES - název - přidáno.
ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - název - přidáno.
ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - tabulka - přidáno.
ODDÍL 5: Hasiva - informace - přidáno.
ODDÍL 5: Zvláštní nebezpečnost - informace - přidáno.
ODDÍL 5: Pokyny pro hasiče - informace - přidáno.
ODDÍL 6: 6.4 Odkaz na jiné oddíly - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - ochrana osob - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - do ŽP - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - přidáno.
Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13. - přidáno.
ODDÍL 7: 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení - název - přidáno.
ODDÍL 7: 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí - název - přidáno.
ODDÍL 7: 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití - název

- přidáno.
ODDÍL 7: Další informace - přidáno.
ODDÍL 7: Opatření pro bezpečné zacházení - přidáno.
ODDÍL 7: Podmínky pro bezpečné skladování - přidáno.
ODDÍL 8: 8.1 Tabulka Limity expozice na pracovišti - název - přidáno.
ODDÍL 8: 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků - název - přidáno.
ODDÍL 8: Ochrana kůže - přidáno.
ODDÍL 10.1: Reaktivita - název - přidáno.
ODDÍL 10.2: Chemická stabilita - název - přidáno.
ODDÍL 10.3: Možnost nebezpečných reakcí - název - přidáno.
ODDÍL 10.4: Podmínky, kterým je třeba zabránit - název - přidáno.
ODDÍL 10.5: Neslučitelné materiály - název - přidáno.
ODDÍL 10.6: Nebezpečné produkty rozkladu - přidáno.
ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu nebo vedlejší produkty - tabulka - přidáno.
ODDÍL 10.1: Reaktivita - přidáno.
ODDÍL 13: 13.1 Metody nakládání s odpady - název - přidáno.
ODDÍL 13: 13.1 Pokyny pro odstraňování - poznámka - přidáno.
ODDÍL 13: Zařazení odpadu - kód - přidáno.
ODDÍL 4: 4.1 Popis první pomoci - název - přidáno.
ODDÍL4: 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky - přidáno.
ODDÍL4: 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - informace - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - informace - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - informace - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - informace - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - informace pro lékaře - přidáno.
Dvousloupcová tabulka znázorňující seznam H kódů a jejich slovní vyjádření pro všechny složky výrobku. - přidáno.
ODDÍL 16: Seznam příslušných H vět - název - přidáno.
ODDÍL 4.: 4.2. Odkaz na oddíl 11 - přidáno.
ODDÍL 8: 8.2 Omezování expozice - název - přidáno.
ODDÍL 10.6: Nebezpečné produkty rozkladu - tabulka - přidáno.
ODDÍL 10.6: Nebezpečné produkty rozkladu - tabulka - přidáno.
ODDÍL 15: 15.1 název - přidáno.
ODDÍL 15: 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti - přidáno.
Chemické posouzení bezpečnosti bylo provedeno pro příslušné složky tohoto výrobku žadatelem o registraci na základě Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 . - přidáno.
ODDÍL 2.1: Klasifikace látky nebo směsi - informace - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - oči - název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - kůže- název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - nadýchání - název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - požití - název - přidáno.
R-věty - žádné - přidáno.
ODDÍL 9: Informace o teplotě samovznícení - přidáno.
ODDÍL 7: Zacházení - název - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - oči - změna.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - kůže - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - vdechnutí - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - požití - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - změna.
ODDÍL 5: Hasiva - informace - změna.
ODDÍL 7: Skladování - změna.
ODDÍL 8: Vhodné technické kontroly - změna.
ODDÍL 8: 8.2.2 Individuální ochranná opatření - při požití - změna.
ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu nebo vedlejší produkty - tabulka - změna.
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/směsi a obalu - změna.
ODDÍL 13: 13.1 Metody nakládání s odpady - informace - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - změna.
R-věta - změna.
S-věta - změna.
ODDÍL 3: Další účinky na zdraví člověka - informace - změna.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - změna.
ODDÍL 3: Informace o složkách - změna.
Pokyny pro první pomoc - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - změna.
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru - nevhodná hasiva - změna.
ODDÍL 8: Ochrana rukou - název - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice životního prostředí - text - údaje nejsou k dispozici - změna.
ODDÍL 8: 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí - název - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 10.1: Podmínky, kterým je třeba zabránit - změna.
ODDÍL 10.2: Neslučitelné máteriály - změna.
ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu - název - změna.
ODDÍL 2: Symbol - změna.
ODDÍL 16: Omezení při použití - informace - změna.
ODDÍL 2: Informace o R-větách - změna.
ODDÍL 11: Další účinky na zdraví člověka - změna.
ODDÍL 16: Omezení při použití - název - změna.
ODDÍL 7: Zacházení - informace - změna.
ODDÍL 7: Skladování - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - požití - změna.
ODDÍL 8: Ochrana očí/obličeje - informace - změna.
ODDÍL 8: Osobní ochranné prostředky - ochrana dýchacích cest - informace - změna.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 8: Ochrana kůže (celého těla) - změna.
ODDÍL 5: Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu - informace - změna.
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru - informace - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - název - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - informace - změna.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - oči - informace - změna.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - nadýchání- informace - změna.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - požití - informace - změna.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - kůže- informace - změna.
ODDÍL 12: Ekologické informace - změna.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - ochrana osob - změna.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - ŽP - informace - změna.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - metody čištění - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - změna.
ODDÍL 2: Informace vztahující se ke štítkování - název - změna.
Informace k R-větám v bodě 16. - změna.
ODDÍL 2: Zvláštní ustanovení týkající se štítkování - změna.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - změna.

Pokyny pro proškolování
Školení dle Zákoníku práce, část pátá - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro bezpečné používání a zacházení s tímto výrobkem ve výrobcem doporučených podmínkách. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen výrobcem. Protože specifické podmínky aplikace a užívání látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby se řídil příslušnými zákony a nařízeními. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s tímto výrobkem, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady nebo škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Bezpečnostní listy společnosti 3M Česko naleznete na www.3M.cz

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

16-2740-5 3M(tm) ESPE(tm) Impregum(tm) Penta(tm) HB Soft Base Paste

Copyright, 2012, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výdělku.

Tento bezpečnostní list byl vystaven na základě Nařízení 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

3M(tm) ESPE(tm) Impregum(tm) Penta(tm) HB Soft Base Paste

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití
Dentální produkt

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa:	3M Česko, spol. s r.o., V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4, IČO: 41195698, DIČ: CZ41195698
Telefon:	+420 2 61380155
Email:	b_listy@mmm.com
Internetová stránka:	www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný na základě EU Nařízení č. 1999/45/EC.

2.2 Prvky označení

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení: Žádný / žádné

Komponenty(složky):

Žádné látky nejsou uvedeny na štítku.

Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty)
Žádný / žádné
Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty) Žádný / žádné

Informace vztahující se na štítkování:
Obsahuje 1-dodecyl-1H-imidazol. Mohou vznikat alergické reakce.
Bezpečnostní list je k dispozici po vyžádání.

Výjimka s označování - Tento výrobek nemusí být označen na základě 1999/45/EC. Jedná se o zdravotnický prostředek na základě 93/42/EEC.

2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
POLYETHER	chybějící údaj		50 - 60	
Polymerní acetát	chybějící údaj		10 - 20	
Mastné kyseliny triglyceridů	chybějící údaj	EINECS 266-945-8	10 - 20	
DIBENZYLTOLUEN	chybějící údaj	EINECS 248-097-0	5 - 10	R53 (Dodavatel)Aquat

				ic Chronic 4, H413 (vlastní klasifikace)
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	68855-54-9	EINECS 272-489-0	5 - 10	

Přečtěte si ODDÍL 16, naleznete zde plné znění R vět a H vět vztahující se ke složkám v tomto oddíle.
Přečtěte is ODDÍL 15 ohledně poznámek, které jsou zmíněny k výše uvedeným složkám.

Informace ohledně limitů expozice v pracovním prostředí nebo nebo PBT nebo vPvB získáte v ODDÍLE 8 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

Poznámka týkající se seznamu harmonizovaných klasifikací nařízení ES 1272/2008 příl. VI.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení očí:
Vypláchněte oči velkým množstvím pitné vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:
Okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Svlékněte znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte/vyčistěte. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání:
Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:
Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Nepoužitelné

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

V případě požáru: K hašení použijte hasivo vhodné pro hořlavé kapaliny nebo plyny jako jsou suché chemikálie nebo oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pro tento produkt nepodstatné.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka	Podmínky
Oxid uhelnatý	během hoření
Oxid uhličitý	během hoření
Dráždivé výpary a plyny.	během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

Nelze předpokládat neobvyklé nebezpečí požáru nebo výbuchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vykliďte prostor. Prostor větrejte. Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Odstraňte zbytky. Nádobu dokonale utěsněte. Rozlitý (vysypaný) setřený materiál co nejrychleji odstraňte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1Opatření pro bezpečné zacházení
Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Chraňte před slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Pročtěte si Pododdíl 7.1 a 7.2 - Zacházení a skladování. Pročtěte si ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Křemen, amorfní	68855-54-9	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 4 mg/m3	

Expoziční limity stanovené v ČR : Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
ppm: parts per million
mg/m3: miligram na metr krychlový
CEIL: Ceiling

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly
nestanoveno

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
Doporučujeme následující ochranu očí:Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže - ochrana rukou

Zvolte a používejte příslušné rukavice a ochranné oblečení k prevenci styku pokožky s materiálem založené na hodnocení expozice. Poraďte se s Vaším bezpečnostním technikem.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacího ústrojí není požadována.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Pevná látka
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Barva/Zápach(vůně)	různé odstíny barev, charakteristický zápach
pH	K dispozici nejsou žádné údaje.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nepoužitelné
Bod tání	K dispozici nejsou žádné údaje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	není bod vzplanutí
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	nepoužitelné
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	nepoužitelné
Tlak páry	nepoužitelné
Relativní hustota	1,0 - 1,2 [Reference:Voda=1]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	nic
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	K dispozici nejsou žádné údaje.
Rychlost odpařování	nepoužitelné
Hustota páry	nepoužitelné
Viskozita (při 20°C)	40 - 150 Pa-s

9.2 Další informace

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	nepoužitelné
Procento těkavých látek	nepoužitelné
VOC < H2O, vyjma rozpouštědel	nepoužitelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Tento materiál může reagovat s určitými činidly při určitých podmínkách - pročtěte se další Pododdíly tohoto ODDÍLU.

10.2 Chemická stabilita
Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nedojde k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Teplo.

10.5 Neslučitelné materiály
žádný není znám

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka	Podmínky
Nejsou známy.	

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace se nemusí shodovat s těmi, které jsou uvedeny v ODDÍLE 2 pokud klasifikace určité látky se řídí již danou klasifikací. Dále pak, toxikologické informace některých složek nejsou zohledněny při klasifikaci a/nebo příznakům a projevům při vystavení, a to z důvodu nižšího obsahu látky uvedené na štítku, nedošlo vystavení látce nebo údaje nejsou relevantní vůči výrobku jako celku.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Příznaky a projevy při vystavení

Na základě testů a/nebo informacích o složkách může tento výrobek vykazovat následující nepříznivé účinky na zdraví:

Při zasažení očí:
Pokud dojde během používání ke styku s očima, nepředpokládá se, že by mohlo dojít k závažnějšímu dráždění.

Při styku s kůží:
Alergické reakce pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, tvorbu puchýřů a svědění.

Při nadýchání:
Tento výrobek může mít nepříjemný zápach, nicméně se nepředpokládá, že by mohl mít negativní účinky na zdraví člověka.

Při požití:
Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Toxikologické údaje

akutní toxicita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	Při požití		K dispozici nejsou žádné údaje o testech; kalkulováno na ATE5 000 mg/kg	Není klasifikován o(0% není známo)
POLYETHER	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg	Není klasifikován o
Mastné kyseliny triglyceridů			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polymerní acetát	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg	Není klasifikován o
DIBENZYLTOLUEN			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg	Není klasifikován o
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 0,691 mg/l	Kategorie5
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Při požití	Potkan	LD50 > 5 110 mg/kg	Není klasifikován o

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech; kalkulováno na způsobení nevýznamné dráždivosti.	Není klasifikováno
POLYETHER		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Mastné kyseliny triglyceridů		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polymerní acetát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
DIBENZYLTOLUEN		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	králík	nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech; kalkulováno na způsobení nevýznamné dráždivosti.	Není klasifikováno
POLYETHER		Nejsou k dispozici	

		žádné údaje.	
Mastné kyseliny triglyceridů		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polymerní acetát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
DIBENZYLTOLUEN		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	králík	nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Kategorie 1 na základě informací o složce
POLYETHER	Guinea pig	není senzibilizační	Není klasifikováno
Mastné kyseliny triglyceridů		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polymerní acetát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
DIBENZYLTOLUEN		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Člověk a zvíře	není senzibilizační	Není klasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce
POLYETHER		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Mastné kyseliny triglyceridů		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polymerní acetát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
DIBENZYLTOLUEN		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Název	Cesta expozice	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		Nejsou k dispozici žádné údaje.	Souhrnná klasifikace mutagenity v zárodečných buňkách Není klasifikováno
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	
POLYETHER	In Vitro	není mutagenní	Není klasifikováno
Mastné kyseliny triglyceridů		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Polymerní acetát	In Vitro	není mutagenní	Není klasifikováno
DIBENZYLTOLUEN		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	In Vitro	není mutagenní	Není klasifikováno

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikován o na základě informací o složce
POLYETHER			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Mastné kyseliny triglyceridů			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polymerní acetát			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
DIBENZYLTOLUEN			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	není specifiková no	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci	Není klasifikován o

			.	

Toxicita pro reprodukci

Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
POLYETHER		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Mastné kyseliny triglyceridů		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Polymerní acetát		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
DIBENZYLTOLUEN		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Při požití	není toxický na samičí reprodukci	Potkan	NOAEL 509 mg/k	1 generace	

			g/day		
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Při požití	není toxický pro mužskou reprodukci	Potkan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generace
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Při požití	není toxický pro vývoj	Potkan	NOAEL 1 350 mg/kg/day	během organogeneze

Cílový orgán / cílové orgány

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			Kdisp ozici nejsou žádné				Není klasifikováno na základě údajů o složce

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

			údaje na základě testů.			
POLYETHER			Nejsou k dispozici žádné údaje.			
Mastné kyseliny triglyceridů			Nejsou k dispozici žádné údaje.			
Polymerní acetát			Nejsou k dispozici žádné údaje.			
DIBEN			Nejs			

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ZYLTOLUEN			oukdispozicižádné údaje.			
Křemelina, bezvodá sodatavněkalcinovaná			Nejsoukdispozicižádné údaje.			

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			Kdispozicinejsoužádné				Není klasifikováno na základě údajů o složce

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

			údaje na základě testů.			
POLYETHER			Nejsou k dispozici žádné údaje.			
Mastné kyseliny triglyceridů			Nejsou k dispozici žádné údaje.			
Polymerní acetát			Nejsou k dispozici žádné údaje.			
DIBEN			Nejs			

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ZYLTOLUEN			ou k dispozici žádné údaje.			
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Inhalace	dýchací ústrojí sílí kóza	Všechny údaje jsou negativní	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti	Není klasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce a/nebo viskozitě
POLYETHER	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Mastné kyseliny triglyceridů	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Polymerní acetát	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
DIBENZYLTOLUEN	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno

Pro další dodatkové toxikologické informace tohoto výrobku a/nebo jeho složek, kontaktuje 3M - viz Pododdíl 1.3 tohoto bezpečnostního

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Níže uvedené informace se nemusí shodovat s těmi, které jsou uvedeny v ODDÍLE 2 pokud klasifikace určité látky se řídí již danou klasifikací. Další informace týkající se klasifikace v ODDÍLE 2 jsou k dispozici na žádost. Dále pak, informace o dopadu na životní prostředí některých složek nejsou zohledněny, a to z důvodu nižšího obsahu látky uvedené na štíku, nedošlo vystavení látce nebo údaje nejsou relevantní vůči výrobku jako celku.

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní prostředí
Na základě GHS - není akutně toxický pro vodní prostředí.

Chronická toxicita pro vodní prostředí:
Na základě GHS - není chronicky toxický pro vodní prostředí.

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.
Údaje o testování jednotlivých látek nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

12.3 Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

12.4 Mobilita v půdě

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V současné době nejsou k dispozici žádné informace, kontaktuje, prosíme, výrobce.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Nezpracovaný výrobek likvidujte ve spalovně odpadů. Likvidujte zpracovaný nebo polymerizovaný výrobek ve schválené průmyslové skládce odpadů. Jako další alternativu pro likvidaci zvolte pro nezpracovaný výrobek spalovnu odpadů. Pokud neexistuje žádná možnost k likvidaci, zpracovaný výrobek, který byl úplně vytvrzen nebo polymerizován, může být uložen na skládce určené pro průmyslové odpady.

Zařazení odpadu je na základě 3M doporučeného účelu použití konečným uživatelem. Vzhledem k tomu, že jiné než doporučené použití nemůže být společnosti 3M známo, tak zároveň není možné zařazení odpadu po tomto jiném použití. Ujistěte se o správném zařazení odpadu dle platné národní legislativy . Zařazení odpadu společností 3M je na základě evropské legislativy EWC - 2000/532/CE v platném znění. Katalogové číslo druhu odpadu je kontrolováno s vyhláškou č. 381/2001 Sb. v platném znění.

EU - Zařazení odpadu (tak, jak je výrobek prodáván)

180106*	Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přečtěte si bod 14 Informace pro přepravu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Global inventory status
Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Seznam příslušných R-vět

R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Důvody pro opakované vydání
Opakované vydání:
ODDÍL 1: Název výrobku - změna.
ODDÍL 8: Ochrana očí/obličeje - informace - změna.
ODDÍL 8: Ochrana rukou - změna.
ODDÍL 10: Stabilita - informace - změna.
ODDÍL 10: Nebezpečná polymerace - změna.
Hlavní stránka - změna.
ODDÍL 3 a ODDÍL 9: Všeobecné fyzikální informace - změna.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍLY 3 a 9: Zápach, barva - informace - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - pH - změna.
ODDÍL 1: Nadpis - změna.
ODDÍL 1: 1.1 Identifikátor výrobku - název - změna.
ODDÍL 1: 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití - název - změna.
ODDÍL 1: 1.3 Podroabné údaje o dodavateli BL - název - změna.
ODDÍL 1: 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace - název - změna.
ODDÍL 2: název oddílu - změna.
ODDÍL 3: Název oddílu - změna.
ODDÍL 4: Oddíl - název - změna.
ODDÍL 5: 5.1 Hasiva - název - změna.
ODDÍL 5: Název oddílu - změna.
ODDÍL 5: 5.3 Pokyny pro hasiče - změna.
ODDÍL 5: 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi - název - změna.
ODDÍL 6: 6.3 Metody a materiál peo omezení úniku a pro čištění - změna.
ODDÍL 6: 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí - název - změna.
ODDÍL 6: Název oddílu - změna.
ODDÍL 6: 6.1.Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy - název - změna.
ODDÍL 7: Název oddílu - změna.
ODDÍL 8: název oddílu - změna.
ODDÍL 8: 8.1 Kontrolní parametry - název - změna.
ODDÍL 8: 8.2.1 Vhodné technické kontroly - název - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Zápach - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: 9.1 Fyzikální a chemické vlastnosti - název - změna.
ODDÍL 9: 9.2 Další informace - název - změna.
ODDÍL 10 Nebezpečné produkty rozkladu - změna.
Bezpečnostní list - změna.
ODDÍL 10 Nebezpečné produkty rozkladu - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - název - změna.
ODDÍL 10: Název oddílu - změna.
ODDÍL 11. Název oddílu - změna.
ODDÍL 12: Název oddílu - změna.
ODDÍL 13: Název oddílu - změna.
ODDÍL 14: Název oddílu - změna.
ODDÍL 15: Název oddílu - změna.
ODDÍL 2: S- věty - titulek - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
ODDÍL16: Seznam příslušných R-vět - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
ODDÍL č.1: Použití látky/směsi - informace - změna.
Bod 16: Dodatek - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rychlost odpařování - změna.
ODDÍL 16: Seznam příslušných R-vět - název - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - změna.
ODDÍL 9: Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu - změna.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 9: Relativní hustota - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rozpustnost ve vodě - změna.
ODDÍL 2: R- věty - titulek - změna.
ODDÍL 2: Symboly nebezpečnosti - titulek - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - dýchací ústrojí - změna.
ODDÍL 8: Ochrana očí/obličeje - název - změna.
ODDÍL 8: Ochrana kůže - název - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - č. CAS - název - změna.
ODDÍL 2: Složky uvedeny na štítku - informace - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hořlavost - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Výbušné vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 12: 12.1 Toxicita - název - změna.
ODDÍL 12: 12. 4 Mobilita v půdě - název - změna.
Pro více informací kontaktujte výrobce. - změna.
ODDÍL 12: 12.2 Perzistence a rozložitelnost - název - změna.
ODDÍL 12: 12.3 Bioakumulační potenciál - název - změna.
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - změna.
ODDÍL 12: 12.6 Jiné nepříznivé účinky - změna.
Informace o Nařízení REACH - změna.
Mezera text 3 - změna.
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/směsi a obalu - změna.
ODDÍL 13: EU - Zařazení odpadu (tak, jak je výrobek prodáván) - název - změna.
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/přípravku a obalu - změna.
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hořlavost - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Výbušné vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - oxidační vlastnosti - změna.
ODDÍL 2: Zvláštní ustanovení týkající se štítkování - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
ODDÍL 1: Adresa - změna.
ODDÍL 1: Telefon pro naléhavé situace - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
Copyright - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Bod vzplanutí - změna.
ODDÍL 9: Bod tání - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - LEL - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - UEL - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Tlak páry - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - Látky - název - změna.
Pokud není uvedena Ekotoxicita, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.
Pokud není uvedena Ekotoxicita, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.
Pokud není uvedena Perzistence a Rozložitelnostl, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.
Pokud není uveden Bioakumulační potenciál, žádné informace nebudou

zobrazeny. - změna.
Pokud nejsou uvedeny Nepříznivé účinky, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.
ODDÍL 16: Důvody pro opakované vydání - změna.
ODDÍL 15: Zákoník práce, část pátá - informace - změna.
ODDÍL 3: Poznámka EU - informace - změna.
ODDÍL 3: Odkaz na ODDÍL 15 - změna.
Pokyny pro proškolování - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - název - přidáno.
Poznámka - přidáno.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Viskozita - přidáno.
ODDÍL 15: Informace - Symbol - přidáno.
ODDÍL 15: Informace - Symbol - přidáno.
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - informace - přidáno.
ODDÍL 12: Chronická toxicita pro vodní prostředí - název - přidáno.
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - název - přidáno.
ODDÍL 12: Chronická í toxicita pro vodní prostředí - informace - přidáno.
ODDÍL 2: Další věty rizikovosti - přidáno.
ODDÍL 2: EUH věta - přidáno.
ODDíL 2: Další informace ke štítkování - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Instituce - název - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Druh limitu - název - přidáno.
Info o OEL - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Látka - název - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Dodatečné poznámky - název - přidáno.
Expoziční limity - Instituce - přidáno.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - přidáno.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - přidáno.
ODDÍL 8: mg/m3 - informace - přidáno.
ODDÍL 8: ppm - přidáno.
Informace o telefonním čísle - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Číslo CAS- název - přidáno.
Telefonní číslo společnosti - přidáno.
ODDÍL 11: Informace o toxikologických účincích - název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - ATE text - přidáno.
Tabulka Nebezpečnost při vdechnutí - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - senzibilizace dýchacích cest - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - přidáno.
ODDÍL 11: Úvodní text - přidáno.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 11: Další dodatkové toxikologické informace - text - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - název - přidáno.
Tabulka Karcinogenita - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Karcinogenita - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Doba expozice - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Vážné poškození/podráždění očí - název - přidáno.
Tabulka Vážné poškození očí / podráždění očí - přidáno.
Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - název - přidáno.
Tabulka Senzibilizace kůže - přidáno.
Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - přidáno.
ODDÍL 11: název tabulky - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Účinky na reprodukci a/nebo vývoj - název - přidáno.
Tabulka Toxicity pro reprodukci - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Toxicita pro reprodukci - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - cesta expozice - přidáno.
Tabulka Žíravost / dráždivost pro kůži - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Senzibilizace kůže - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Zkušební druh - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Výsledky testu - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Cílové orgány - název - přidáno.
ODDÍL 11: Cílové orgány - tabulka - opakovaná expozice - název - přidáno.
Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - přidáno.
ODDÍL 11: Cílové orgány - tabulka - jednorázová expozice - název - přidáno.
Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - přidáno.
ODDÍL 11: Toxikologické pdaje - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - UN GHS Klasifikace - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Hodnota - název - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - oči - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - kůže - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - nadýchání - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - požití - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Žíravost/dráždivost pro kůži - název - přidáno.
ODDÍL 1: 1.2 Určené použití - název - přidáno.
ODDÍL 3: Odkaz na oddíl 16 - přidáno.
ODDÍL 3: Dodatečné informace - přidáno.
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - přidáno.
ODDÍL 2: 2.1 Klasifikace látky nebo směsi - název - přidáno.
ODDÍL 2: 2.2 Prvky označení - název - přidáno.
ODDÍL 2: 2.3. Další nebezpečnost - přidáno.
ODDÍL 2: 2.2 a 2.3. Směrnice rady 67/548/EHS a 1999/45/ES - název - přidáno.
ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - název - přidáno.
ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - tabulka - přidáno.
ODDÍL 5: Hasiva - informace - přidáno.
ODDÍL 5: Zvláštní nebezpečnost - informace - přidáno.
ODDÍL 5: Pokyny pro hasiče - informace - přidáno.
ODDÍL 6: 6.4 Odkaz na jiné oddíly - přidáno.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - ochrana osob - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - do ŽP - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - přidáno.
Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13. - přidáno.
ODDÍL 7: 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení - název - přidáno.
ODDÍL 7: 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí - název - přidáno.
ODDÍL 7: 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití - název - přidáno.
ODDÍL 7: Další informace - přidáno.
ODDÍL 7: Opatření pro bezpečné zacházení - přidáno.
ODDÍL 7: Podmínky pro bezpečné skladování - přidáno.
ODDÍL 8: 8.1 Tabulka Limity expozice na pracovišti - název - přidáno.
ODDÍL 8: 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků - název - přidáno.
ODDÍL 8: Vhodné technické kontroly - přidáno.
ODDÍL 8: Ochrana očí - přidáno.
ODDÍL 8: Ochrana kůže - přidáno.
ODDÍL 8: Ochrana dýchacích orgánů - informace - přidáno.
ODDÍL 10.1: Reaktivita - název - přidáno.
ODDÍL 10.2: Chemická stabilita - název - přidáno.
ODDÍL 10.3: Možnost nebezpečných reakcí - název - přidáno.
ODDÍL 10.4: Podmínky, kterým je třeba zabránit - název - přidáno.
ODDÍL 10.5: Neslučitelné materiály - název - přidáno.
ODDÍL 10.6: Nebezpečné produkty rozkladu - přidáno.
ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu nebo vedlejší produkty - tabulka - přidáno.
ODDÍL 10.1: Reaktivita - přidáno.
ODDÍL 13: 13.1 Metody nakládání s odpady - název - přidáno.
ODDÍL 13: 13.1 Pokyny pro odstraňování - poznámka - přidáno.
ODDÍL 13: Zařazení odpadu - kód - přidáno.
ODDÍL 4: 4.1 Popis první pomoci - název - přidáno.
ODDÍL4: 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky - přidáno.
ODDÍL4: 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - informace - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - informace - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - informace - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - informace - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - informace pro lékaře - přidáno.
Dvousloupcová tabulka znázorňující seznam H kódů a jejich slovní vyjádření pro všechny složky výrobku. - přidáno.
ODDÍL 16: Seznam příslušných H vět - název - přidáno.
ODDÍL 4.: 4.2. Odkaz na oddíl 11 - přidáno.
ODDÍL 8: 8.2 Omezování expozice - název - přidáno.
ODDÍL 10.6: Nebezpečné produkty rozkladu - tabulka - přidáno.
ODDÍL 10.6: Nebezpečné produkty rozkladu - tabulka - přidáno.
ODDÍL 15: 15.1 název - přidáno.
ODDÍL 15: 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti - přidáno.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Chemické posouzení bezpečnosti bylo provedeno pro příslušné složky tohoto výrobku žadatelem o registraci na základě Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 . - přidáno.
ODDÍL 2.1: Klasifikace látky nebo směsi - informace - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - oči - název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - kůže- název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - nadýchání - název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - požití - název - přidáno.
R-věty - žádné - přidáno.
ODDÍL 9: Informace o teplotě samovznícení - přidáno.
ODDÍL 7: Zacházení - název - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - oči - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - kůže - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - vdechnutí - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - požití - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - změna.
ODDÍL 5: Hasiva - informace - změna.
ODDÍL 7: Skladování - změna.
ODDÍL 8: Vhodné technické kontroly - změna.
ODDÍL 8: 8.2.2 Individuální ochranná opatření - při požití - změna.
ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu nebo vedlejší produkty - tabulka - změna.
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/směsi a obalu - změna.
ODDÍL 13: 13.1 Metody nakládání s odpady - informace - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - změna.
R-věta - změna.
S-věta - změna.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - změna.
ODDÍL 3: Informace o složkách - změna.
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc - Při nadýchání - žádné - - změna.
Pokyny pro první pomoc - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - změna.
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru - nevhodná hasiva - změna.
ODDÍL 8: Ochrana rukou - název - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice životního prostředí - text - údaje nejsou k dispozici - změna.
ODDÍL 8: 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí - název - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 10.1: Podmínky, kterým je třeba zabránit - změna.
ODDÍL 10.2: Neslučitelné máteriály - změna.
ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu - název - změna.
ODDÍL 2: Symbol - změna.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

ODDÍL 16: Omezení při použití - informace - změna.
ODDÍL 2: Informace o R-větách - změna.
ODDÍL 16: Omezení při použití - název - změna.
ODDÍL 7: Zacházení - informace - změna.
ODDÍL 7: Skladování - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - požití - změna.
ODDÍL 8: Ochrana očí/obličeje - informace - změna.
ODDÍL 8: Osobní ochranné prostředky - ochrana dýchacích cest - informace - změna.
ODDÍL 8: Ochrana kůže (celého těla) - změna.
ODDÍL 5: Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu - informace - změna.
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru - informace - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - název - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - informace - změna.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - oči - informace - změna.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - nadýchání- informace - změna.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - požití - informace - změna.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - kůže- informace - změna.
ODDÍL 12: Ekologické informace - změna.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - ochrana osob - změna.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - ŽP - informace - změna.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - metody čištění - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - změna.
ODDÍL 2: Informace vztahující se ke štítkování - název - změna.
Informace k R-větám v bodě 16. - změna.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - změna.

Pokyny pro proškolování
Školení dle Zákoníku práce, část pátá - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro bezpečné používání a zacházení s tímto výrobkem ve výrobcem doporučených podmínkách. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen výrobcem. Protože specifické podmínky aplikace a užívání látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby se řídil příslušnými zákony a nařízeními. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s tímto výrobkem, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady nebo škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Bezpečnostní listy společnosti 3M Česko naleznete na www.3M.cz

3M(tm) ESPE(tm) IMPREGUM(tm) PENTA(tm) SOFT SINGLE PACK EM/EE

Informace pro přepravu dle sekce 14.

Není regulováno.