



Strana : 1

Číslo revize : 5.1

Datum vydání :  
16/01/2018

Nahrazuje : 11/09/2015

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název/označení : FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : tepelná izolace

**1.2.2. Nedoporučené použití**

data neudána

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

PCE-Pittsburgh Corning Europe  
Albertkade 1  
3980 TESSENDERLO - BELGIUM  
T +32 (0)13 661 721 - F +32 (0)13 667 854  
[safetydepartment@pce.be](mailto:safetydepartment@pce.be) - [www.foamglas.com](http://www.foamglas.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32 (0)13 661 721  
Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Chorvatsko	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

**2.2. Prvky označení**

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zde nehodící se.

**předpisy skandinávských zemí****Dánsko**

Kód MAL : 0-0

**2.3. Další nebezpečnost**

Další nebezpečnost : Údaje PBT/vPvB : Nepoužije se .

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky**

Nepoužije se



Strana : 2

Číslo revize : 5.1

Datum vydání :  
16/01/2018

Nahrazuje : 11/09/2015

**3.2. Směsi**

Název látky	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Sklo, oxid, chemikálie	(Číslo CAS) 65997-17-3 (Číslo ES) 266-046-0	> 99	Neklasifikováno

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Další pokyny	: Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu! Viz též část 8 . Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Léčba symptomů. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.
Vdechování	: Ponechte jej v klidu. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. V případě nutnosti podejte kyslík nebo zajistěte umělé dýchání. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.
Styk s pokožkou	: Odložte kontaminované oblečení a obuv. Omyjte vodou a mýdlem. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Styk s očima	: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Polknutí	: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Opláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Vdechování	: Nejsou očekávány žádné negativní účinky. Může být dráždivé.
Styk s pokožkou	: Nejsou očekávány žádné negativní účinky. Může být dráždivé.
Styk s očima	: Může být dráždivé.
Požítí	: Může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

data neudána

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha, Pěna odolná vůči alkoholům, Oxid uhličitý, Suché hasivo.
Nevhodná hasiva	: Přímý proud vody .

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Zvláštní rizika	: Produkt není samohořlavý. Nehořlavý. Třída A1 (EU No. L267/23 dd. 19/10/1996).
-----------------	--

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Opatření pro hašení požáru	: Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru. V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Odveďte pracovníky na bezpečné místo. Zajistěte dostatečné větrání.
Další informace	: Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Odpad zlikvidujte v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	: Zajistěte dostatečné větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte styku s očima. Nevdechujte páry/prach.
--	--



Strana : 3

Číslo revize : 5.1

Datum vydání :  
16/01/2018

Nahrazuje : 11/09/2015

**6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Zajištěte, aby byly zavedeny postupy pro dekontaminaci a likvidaci v nouzových případech a bylo prováděno školení zaměstnanců v těchto postupech. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Metody čištění : Zajištěte dostatečné větrání. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Před likvidací uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách. Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajištěte dostatečné větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Zabraňte tvorbě prachu. Zabraňte styku s očima. Nevdechujte páry/prach. Zajištěte, aby bylo zařízení řádně uzemněno.

Hygienická opatření : Dodržujte zásady správné hygieny na pracovišti. Umýt ruce a obličej před pauzou a hned po manipulaci s produktem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný oděv svlékněte.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Technická opatření : Nádobu udržovat těsně uzavřenou a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původní nádobě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Nepoužije se.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Sklo, oxid, chemikálie (65997-17-3)		
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (dust and fiber)

DNEL : Není vyžadováno

PNEC : Není vyžadováno

dodatečná upozornění : Osobní monitorování ovzduší :. Kontrola vzduchu v místnosti. Doporučený kontrolní postup

**8.2. Omezování expozice**

Technické (technická) opatření : Zajištěte dostatečné větrání. Láhev s čistou vodou k výplachům očí . Organizační opatření s cílem předcházet/omezit uvolňování, rozptýlení a expozici . Viz též část 7 .

Osobní ochranné pomůcky : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.



Strana : 4

Číslo revize : 5.1

Datum vydání :  
16/01/2018

Nahrazuje : 11/09/2015

Ochrana rukou	: Ochranné rukavice (EN374). Při výběru specifických rukavic pro specifickou aplikaci a dobu pobytu v pracovním prostoru je třeba vzít v úvahu i další faktory na pracovišti, jako jsou například (nikoli však pouze): ostatní případně používané chemikálie, fyzikální požadavky (ochrana proti proříznutí, provrtání, tepelná ochrana) a pokyny/specifikace dodavatele rukavic.
Ochrana očí	: Ochranné brýle s bočními kryty (EN 166)
Ochrana těla	: Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
Ochrana cest dýchacích	: Není nutné pro běžné podmínky používání. Účinná protiprachová maska
Ochrana proti nebezpečí popálení	: Není nutné pro běžné podmínky používání.
Omezování a sledování expozice životního prostředí	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jednejte v souladu s příslušnými zákony na ochranu životního prostředí vydaných Evropskou komisí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: Pevná látka
Vzhled	: Pevná látka.
Barva	: Šedý. Černá.
Zápach	: Žádný/á. mírný.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / bod tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nepoužije se
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavá látka.
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota par	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 100 - 200 kg/m <sup>3</sup> (DIN 13167)
Rozpustnost	: nerozpustný. Voda: nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Nejsou dostupné žádné údaje
Kinematická viskozita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Dynamická viskozita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nepoužije se. Není nutná zkouška, protože v molekule neexistují chemické skupiny, jež by mohli poskytnout výbušné vlastnosti.
Oxidační vlastnosti	: Nepoužije se. Postup zařazení nemusí být použit, protože v molekule nejsou k dispozici žádné chemické skupiny, odkazující na Oxidační vlastnosti.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

**9.2. Další informace**

data neudána

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Odkaz na jiné oddíly: 10.5.



Strana : 5

Číslo revize : 5.1

Datum vydání :  
16/01/2018

Nahrazuje : 11/09/2015

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Není známo.

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

Nejsou dostupné žádné informace. Viz též část 7 .

**10.5. Neslučitelné materiály**

Nejsou dostupné žádné informace. Viz též část 7 .

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Není známo.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) pH: Nejsou dostupné žádné údaje
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) pH: Nejsou dostupné žádné údaje
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Další informace	: Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi : Odkaz na jiné oddíly: 4.2.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Vlastnosti ovlivňující životní prostředí : Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

<b>FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Žádné údaje k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

data neudána

**12.4. Mobilita v půdě**

data neudána



Strana : 6

Číslo revize : 5.1

Datum vydání :  
16/01/2018

Nahrazuje : 11/09/2015

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

data neudána

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

data neudána

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**
**13.1. Metody nakládání s odpady**

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

: Zacházejte opatrně. Bezpečná manipulace: viz část 7 . Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci. Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

dodatečná upozornění

: Odevzdat schválené likvidační firmě.

Další ekologická upozornění

: Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace.

Evropský katalog odpadů (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.5. Nebezpečí pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
**- Pozemní přeprava**

Nejsou dostupné žádné údaje

**- Doprava po moři**

Nejsou dostupné žádné údaje

**- Letecká přeprava**

Nejsou dostupné žádné údaje

**- Vnitrozemská lodní doprava**

Nejsou dostupné žádné údaje

**- Železniční přeprava**

Nejsou dostupné žádné údaje

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nepoužije se

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1. Předpisy EU**

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

**15.1.2. Národní předpisy****Německo**

Odkaz na přílohu AwSV : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) nwg, Neznečišťuje vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)

12. prováděcí nařízení ke spolkovému zákonu o kontrole imisí – 12. BImSchV : Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

**Nizozemsko**

Waterbevaarlijkheid : 11 - B- Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Není vyžadováno

**ODDÍL 16: Další informace**

Označení změn:

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány : 14,16.

Zkratky a akronymy:

ADN = Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vodních cestách toku Rýnu
ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP = Klasifikace, označování a balení nebezpečných látek a směsí dle nařízení Evropského parlamentu a Rady č 1272/2008
IATA = Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
LEL = Dolní mez výbušnosti
UEL = Horní mez výbušnosti
REACH = Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
DNEL = DNEL = Odvozená hladina bez účinku
LD50 = Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
N.O.S. = Not Otherwise Specified
PNEC = Předpokládaná koncentrace bez účinku
STEL = Mezní hodnota krátkodobé expozice
TLV = Limitní hodnoty
TWA = časově vážený průměr
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Zdroje hlavních údajů použitých k sestavení bezpečnostního listu : European Chemicals Bureau : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/> Supplier SDS : PCE-B1380 Las 150107.

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F,  
HLB, ONE, Pt AND TAPERED®**



Strana : 8

Číslo revize : 5.1

Datum vydání :  
16/01/2018

Nahrazuje : 11/09/2015

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830  
Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)  
Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

**ZŘEKnutí SE ODPOVĚDNOSTI:** Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které jsou považovány za spolehlivé. Přesto jsou tyto informace, co se týče jejich správnosti, poskytovány bez jakékoliv záruky, výslovné nebo předpokládané. Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, použití nebo likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou být i mimo naše znalosti. Z těchto a dalších důvodů nepřijímáme odpovědnost a výslovně se tímto zříkáme odpovědnosti za jakékoli ztráty, škody nebo výdaje, ke kterým dojde v jakékoliv souvislosti s manipulací, skladováním, použitím nebo likvidací tohoto produktu. Pokud je tento produkt použit jako složka jiného produktu, nemusí být informace v tomto bezpečnostním listu aplikovatelné.