

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

Forma výrobku : Směsi
 Obchodní název/označení : FOAMGLAS® BOARDS, BLOCKS en PERINSUL®
 Synonyma : (2-methoxymethylethoxy)propanol, Methoxy dipropanol, DPGME, DPM.
 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 : Komerční 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 - 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
CROATIA	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
CZECH REPUBLIC	Toxikologické informační středisko Toxikologické informační středisko	Na Bojišti 1 120 00 Prague 2	+420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402

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

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

Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

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

Zde nehodící se.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí : Údaje PBT/vPvB : Nepoužije se .

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

Nepoužije se

3.2. Směsi

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



Strana : 2

Číslo revize : 6.0

Datum vydání :
11/09/2015

Nahrazuje : 29/08/2014

Plné znění H-vět viz oddíl 16

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 nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Léčba symptomů. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.
Vdechování	: Ponechte jej v klidu. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit 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.
Po 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	: Nejsou očekávány žádné negativní účinky. 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. Sklo : Třída A1 (EU No. L267/23 dd. 19/10/1996) +. Nátery Class A2, E & F.
-----------------	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru. V případě požáru: Použit 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

Ne jen pro nouzové případy školený personál	: Zajistěte dostatečné větrání. Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Zabraňte styku s očima. Nevdechujte prach.
---	---

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zásahové síly	: Zajistěte, aby byly zavedeny postupy pro dekontaminaci a likvidaci v nouzových případech a bylo prováděno školení zaměstnanců v těchto postupech. Použijte 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.



Strana : 3

Číslo revize : 6.0

Datum vydání :
11/09/2015

Nahrazuje : 29/08/2014

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění : Zajistěte dostatečné větrání. Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu. Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8,. Likvidace: viz část 13.

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

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dostatečné větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Zabraňte tvorbě prachu. Zabraňte styku s očima. Nevdechujte páry/prach.

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 : Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

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 ³)	10 mg/m ³ (dust and fiber)

DNEL : Není vyžadováno

PNEC : Není vyžadováno

Další informace : Osobní monitorování ovzduší :. Kontrola vzduchu v místnosti. Doporučený kontrolní postup

8.2. Omezování expozice

Technická kontrolní opatření : Zajistěte dostatečné větrání. Láhev s čistou vodou k výplachům očí. Organizační opatření s cílem předcházet/omezit uvolňování, rozptýlení a expozici. Viz též část 7.

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 : Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla : Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Ochrana dýchání : 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. Vyhovuje příslušným zákonům 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 : Žádné. mírný H₂S. (Řezání a hoblování).

Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje

pH : Nejsou dostupné žádné údaje

Strana : 4

Číslo revize : 6.0

Datum vydání :
11/09/2015

Nahrazuje : 29/08/2014

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 ³ (DIN 18174)
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.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

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. Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku. (Nátery).

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

Akutní toxicita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Žíravost/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

Strana : 5

Číslo revize : 6.0

Datum vydání :
11/09/2015

Nahrazuje : 29/08/2014

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

FOAMGLAS® BOARDS, BLOCKS en PERINSUL®	
Perzistence a rozložitelnost	Žádné údaje k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

data neudána

12.4. Mobilita v půdě

data neudána

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 pro likvidaci odpadu : 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.

Další informace : Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Další ekologická upozornění : Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu 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

14.1. Číslo OSN

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální jmenování pro dopravu : Nepoužije se

Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

Strana : 6

Číslo revize : 6.0

Datum vydání :
11/09/2015

Nahrazuje : 29/08/2014

Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADN) : Nepoužije se

Oficiální pojmenování pro přepravu (RID) : Nepoužije se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR**

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nepoužije se

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nepoužije se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nepoužije se

Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se

Balící skupina (IATA) : Nepoužije se

Balící skupina (ADN) : Nepoužije se

Obalová skupina (RID) : Nepoužije se

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : 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

Přeprava zakázána (ADN) : Žádná

Nepodléhá předpisům ADN : Žádná

- Železniční přeprava

Přeprava zakázána (RID) : Žádná

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

Nepoužije se

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení 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 nařízení REACH

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

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy**Německo**

Odkaz na přílohu VwVwS : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) nwg, Neznečišťuje vodu (Klasifikace podle VwVwS příloha 4)

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

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Sklo, oxid, chemikálie je uvedena na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen : Sklo, oxid, chemikálie je 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 : 2,3,16.

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.



Strana : 8

Císlo revize : 6.0

Datum vydání :
11/09/2015

Nahrazuje : 29/08/2014

Další informace : Odhad/značení CLP. Předmětem 9. Výpočtová metoda.

Obsah a forma tohoto SDS jsou v souladu s předpisy komise EHS 1999/45/ES, 67/548/ES, 1272/2008/ES a s předpisy komise EHS 1907/2006/ES (REACH) Dodatek II.

ZREKNUTÍ SE ZODPOVEDNOSTI Informace v tomto bezpečnostní listu byly získány ze zdroje ,které jsou považovány za spolehlivé. Přesto jsou tyto informace poskytovány bez jakékoliv záruky, výslovné nebo předpokládané, týkající se jejich správnosti. Podmínky nebo způsoby nakládání, 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 zříkáme zodpovědnosti za ztráty, poškození nebo výdaje, ke kterým dojde v jakékoliv souvislosti s nakládáním skladováním, použitím nebo likvidací tohoto produktu. Pokud je tento produkt použit jako složka jiného produktu, nemusí být informace v tomto bezpečnostním listu aplikovatelné.