



Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset:
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Muutettu viimeksi 27-loka-2020

Versio 1

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi PC® 800
Käyttöturvallisuustiedotteen numero OCPC00070

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitukset

- Liimat ja/tai tiivistysaineet
- For professional use

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 - Tessenderlo, Belgium

Sähköpostiosoite SDS.compliance@owenscorning.com
Yhtiön verkkosivusto www.foamglas.com

Telephone number T +32 (0)13 661 721, F +32 (0)13 667 854

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008	
Eurooppa	112
Itävalta	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgia	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum/Giftnotrufzentralfc/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bulgaria	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre)National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Kroatia	Centar za kontrolu otrovanjaInstitut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Tšekin tasavalta	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Tanska	GifftlinjenBispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Suomi	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Ranska	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Saksa	Giftnotruf der CharitéCharité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Unkari	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irlanti	National Poisons Information CentreBeaumont Hospital +353 1 809 21 66 (public, 8am - 10pm, 7/7)+353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre)Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343
Latvia	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Liettua	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
Alankomaat	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om

	professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
Norja	GiftinformasjonenGiftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
Puola	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
Portugali	Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
Romania	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Venäjä	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
Saudi Arabia	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
Slovakia	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
Slovenia	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
Espanja	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
Ruotsi	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
Sveitsi	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
Turkki	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
Yhdistynyt kuningaskunta	National Poisons Information Service (Newcastle Centre)Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

2.2. Merkinnät

Label elements according to (EC) N°1272/2008 (CLP) as amended

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

No other specific hazard has been identified.

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	< 2 %	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)	01-2119513215-52

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Ensiavun antaja: suojele itseäsi. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
Hengitys	<ul style="list-style-type: none"> • JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää • Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat
Ihokosketus	<ul style="list-style-type: none"> • Riisu saastunut vaatetus • Pese saippualla ja vedellä • Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat
Roiskeet silmiin	<ul style="list-style-type: none"> • Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta • Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin
Nieleminen	<ul style="list-style-type: none"> • Huuhdo suu • Otettava yhteyttä lääkäriin

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	<ul style="list-style-type: none"> • Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia • Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia
---------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	<ul style="list-style-type: none"> • Jauhesammute • Vesiruiskeutus (sumutus) • Alkoholinkestävä vaahto • Hiilidioksidi (CO₂)
Sopimattomat sammutusaineet	Älä käytä suoria vesisuihkuja

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Ei syttyvä. Heating will cause a rise in pressure with a risk of bursting.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilioksidit. Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet	Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Tynnyrit jäähdytettävä vesisuihkulla. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
---	---

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet	• Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille
-----------------------------------	--

- Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella
- Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa
- Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia
- Älä hengitä höyryä tai sumua
- Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin

Pelastushenkilökunta

- Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia
- Have procedures in place for emergency decontamination

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet • Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön

- Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Suojausmenetelmät**

- Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin

Puhdistusohjeet

- Padottava
- Kerää hiekkaan tai muuhun paloturvalliseen imeytysaineeseen ja sijoita säiliöihin myöhempää hävittämistä varten
- Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal.
- Paikalla tulisi olla vuotojen varalta suunnitelma sen varmistamiseksi, että riittävät turvajärjestelyt ovat olemassa mahdollisten päästöjen vaikutuksen minimoimiseksi

6.4. Viittaukset muihin kohtiin**Viittaukset muihin kohtiin**

- Lisätietoja on kohdassa 8
- Lisätietoja on kohdassa 13

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Turvallisen käsittelyn ohjeet**

- Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa
- Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia
- Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia
- Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta
- Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin
- Vältettävä päästämistä ympäristöön

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat

- Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti
- Wash hands before breaks and immediately after handling products
- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä
- Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa
- Remove and wash contaminated clothing before re-use
- Säilytettävä työvaatteet erikseen

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointiolosuhteet**

- Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa
- Säilytettävä 5 - 40 °C lämpötilassa
- Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty
- Säilytä alkuperäispakkauksessa

Yhteensopimattomat materiaalit

- Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella

7.3. Erityinen loppukäyttö**Erityiset käytöt**

No particular end use has been identified to date.

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

- Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa
- Organisaation toimenpiteet päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain • Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa
Käsien suojaus • Käytä suojakäsineitä
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus • Sopiva suojavaatetus
Hengityselinten suojaus • Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen • Vältettävä päästämistä ympäristöön

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto Neste
Olomuoto Neste
Väri Tietoja ei saatavissa
Haju Ominainen.
Hajukynnys Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

pH Tietoja ei saatavissa
Sulamis- tai jäätymispiste Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste > 100 °C
Haihtumisnopeus Ei sovellu
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Tietoja ei saatavissa
Syttyvyysraja ilmassa Tietoja ei saatavissa
Ylin syttyvyysraja: Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyysraja Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine Tietoja ei saatavissa
Density VALUE 1.3 kg/L
Suhteellinen tiheys Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus (liukoisuudet) Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila Ei sovellu
Hajoamislämpötila Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti Ei määritetty
Dynaaminen viskositeetti Tietoja ei saatavissa
Räjähävyys Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus Tietoja ei saatavissa

Huomautuksia • Menetelmä

Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta

9.2. Muut tiedot

Pehmenemispiste Tietoja ei saatavissa
Molekyylipaino Tietoja ei saatavissa
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%) ~ 0 %
Nesteen tiheys Tietoja ei saatavissa
Irtotiheys Tietoja ei saatavissa

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus No known reactivity

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Nro.

Herkkyys staattisen sähköön Nro.

aiheuttamalle kipinöinnille

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus • Ei mitään normaalityöstössä

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit • Tietoja ei saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilioksidit

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

<u>Tuotetiedot</u>	Tuote ei muodosta välitöntä myrkyllisyysvaaraa tunnettujen tai toimitettujen tietojen perusteella
Hengitys	Tietoja ei saatavissa.
Roiskeet silmiin	Tietoja ei saatavissa.
Ihokosketus	Tietoja ei saatavissa.
Nieleminen	Tietoja ei saatavissa.
Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys	Tietoja ei saatavissa
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Herkistäminen	Tietoja ei saatavissa
Sukusolujen perimää vaurioittava	Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - kerta-altistuminen	Tietoja ei saatavissa
STOT - toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50/dermal/rat - NO UNITS (Wizards mg/kg)	Hengitys LC50
Trimethoxyvinylsilane	= 7340 µL/kg (Rat)		

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Äyriäiset
Trimethoxyvinylsilane	-	191: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 not specified	-

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei helposti biologisesti hajoava.

12.3. Biokertyvyys

Log Pow :2 (QSAR). Bioaccumulation potential is low.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tietoja ei saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Vältettävä päästämistä ympäristöön

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte

- Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti
- Ei saa päästää ympäristöön

Likaantunut pakkaus

- Hävitä tyhjät astiat ja jätteet turvallisesti
- Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä
- Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti

Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n/AVV:n mukaan

- Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty
- The following Waste Codes are only a suggestion:
- 08 04 10

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

IMDG

14.1 YK-numero

Ei säädelty

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei säädelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Meriä saastuttava aine	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Nro
14.7 Kuljetus irtolastina	Tietoja ei saatavissa
Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	

RID

14.1 YK-numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Nro

ADR

14.1 YK-numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Nro

IATA

14.1 YK-numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Nro

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset säädökset****Saksa**

Vesivaaraluokka (WGK) Low hazard to waters

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista Ei sovellu

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti Tietoja ei saatavissa

Kohta 16: MUUT TIEDOT**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Merkkien selitys**

*	Ihohuomautus	Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja
STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)	TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)

Muutettu viimeksi 27-loka-2020

Muutoshuomautus Update of document format

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Näiden tietojen laatimisessa on käytetty kohtuullista huolellisuutta, mutta valmistaja ei anna mitään kaupallisuutta koskevaa takuuta tai mitään muuta takuuta, suoraa tai konkludenttista, näiden tietojen osalta. Valmistaja ei anna mitään lausuntoja eikä ota vastuuta mistään suorista, satunnaisista tai seuraamusvahingoista, jotka johtuvat niiden käytöstä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy