KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z zarz¹dzeniem (EC) Nr 1907/2006 i 453/2010 (REACH)

Wydrukowano dnia: 09-05-2015 *Wersja Nr: 2* *Przejrzano dnia: 02-05-2015*

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND COMPANY

Znaku towarowego:	CYCOLOY™
Kod wyrobu:	HC1204HF - 2H3D281
Opis produktu:	Polycarbonate [CASRN 25929-04-8] / ABS [CASRN 9003-56-9] blend
Typ produktu:	Produkt handlowy
Zalecane u¿ycie:	Moze byc stosowany do wtrysku lub wytlaczania lub jako skladnikdo produkcji innych materialów przemyslowych.
Firma:	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Holandia
Producent:	SABIC Innovative Plastics CR Cartagena - Alhama de Murcia Km 13 La Aljorra - Cartagena 30390 Hiszpania
Numer alarmowy:	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
Numer telefonu w sytuacji krytycznej:	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (globally, outside USA)
E-mail:	webinquiries@sabic-ip.com
Adres WWW:	**www.sabic-ip.com**

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

The additives in this product are bound in a thermoplastic resin matrix. In accordance with GHS for the classification of the product, the hazard potential may be assessed with respect to the physico-chemical form and/or bioavailability of the individual components in the thermoplastic resin.

Where GHS classifications are shown below, these are based on the individual components in the thermoplastic resin matrix. Under the typical use conditions for the resin, these hazardous components are unlikely to contribute to workplace exposure. Please read the entire safety data sheet and/or consult an EHS professional for a complete understanding.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ROZPORZADZENIE (WE) NR 1272/2008

nie stwarza zagro¿enia Nie klasyfikowany

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

CLP/GHS-Labeling

GHS Labeling not required

Okreœlenia œrodków ostro¿noœci

No GHS specific Precautionary Statements required - observe all other warnings and handling instructions in this SDS.

Inne zagro¿enia nie wp³ywaj¹ce na klasyfikacjê

SABIC Emergency Overview

• Granulat bezwonny lub o slabo wyczuwalnym zapachu
• Istnieje niebezpieczenstwo poslizgu na rozsypanym materiale
• Mozna palic, w przypadku pozaru powstaje niebezpieczenstwo tworzenia sie gestego, toksycznego dymu
• Stopione tworzywo moze spowodowac grozne oparzenia
• Opary ulatniajace sie podczas topienia i przetwarzania tworzywa moga powodowac podrazenienia oczu, skóry i ukladu oddechowego. Zbyt dlugi kontakt z oparami moze skutkowac pojawieniem sie nudnosci, bolów glowy, dreszczy i goraczki. Ponizej podano inne objawy.
• Operacje wtórne takie jak mielenie, piaskowanie czy pilowanie moga powodowac powstawanie pylu, który moze byc przyczyna eksplozji czy klopotów z oddychaniem.

Inne informacje:	Niezw³ocznie przemyæ zimn¹ wod¹ po kontakcie z roztopion¹ substancj¹. Ogrzewanie mo¿e spowodowaæ wydzielanie siê niebezpiecznych gazów. Niebezpieczne dymy mog¹ powstawaæ tak¿e w operacjach obróbki koñcowej.
Problemy przetwarzania:	Opary przetwórcze mog¹ powodowaæ podra¿nienie oczu, skóry i dróg oddechowych. W przypadkach powa¿nego nara¿enia, nudnoœci i bóle g³owy mog¹ wyst¹piæ. Grease-jak przetwarzanie kondensacji pary wodnej na kanale wentylacyjnym, pleœni i innych powierzchni, mo¿e powodowaæ podra¿nienie i obra¿eñ skóry.
Pogarszajace warunki medyczne:	MEDICAL RESTRICTIONS: There are no known health effects aggravated by exposure to this product. However, certain sensitive individuals and individuals with respiratory impairments may be affected by exposure to components in the processing vapors.

3. SKLAD/INFORMACJA O SKLADNIKACH

Product Type Mieszanina

SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE:

Skladniki	Nr CAS	Ciê¿ar %	Klasyfikacja:	GHS Classification (EC) No. 1272/2008 [CLP]:
tytanu dwutlenek	13463-67-7	1-5	R23-33-36/37/38/25-29	

Pelen tekst zwrotów H zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16

The non-hazardous components and exact percentage (concentration) of the composition have been withheld as a trade secret.

This product consists primarily of high molecular weight polymers which are not expected to be hazardous. The ingredients in this product are present within the polymer matrix and are not expected to be hazardous.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie:	Przenieœæ na œwie¿e powietrze w przypadku wdychania dymów z przegrzania lub spalania Jeœli objawy utrzymuj¹ siê, wezwaæ lekarza
Kontakt przez skórê:	Skórê nara¿on¹ na dzia³anie gor¹cego polimeru szybko och³odziæ zimn¹ wod¹ Natychmiast zmyæ myd³em z du¿¹ ilœci¹ wody Zasiêgn¹æ porady medycznej
Kontakt z oczami:	Natychmiast p³ukaæ du¿¹ ilosci¹ wody. Po wstêpnym przep³ukaniu usun¹æ soczewki kontaktowe i kontynuowaæ p³ukanie przez co najmniej 15 minut Jeœli podra¿nienie oczu utrzymuje siê, skonsultowaæ siê ze specjalist¹
Po³kniêcie:	Brak zagro¿eñ wymagaj¹cych specjalistycznej pierwszej pomocy
Œrodki ostro¿noœci:	Sch³odziæ skórê z roztopionym produktem du¿¹ ilœci¹ zimnej wody Nie odrywaæ polimeru ze skóry

5. OCHRONA PRZECIWPO¯AROWA

Temperatura samozap³onu:	490 °C (914°F) oszacowany
W³aœciwoci wybuchowe:	
górna:	nie okreœlono
dolna:	nie okreœlono
Stosowne œrodki gaœnicze:	U¿ywaj gaœnicy proszkowej, CO2, mg³y wodnej lub piany "alkoholowej". Woda jest najlepszym œrodkiem gaœniczym. Dwutlenek wêgla i suche chemikalia nie s¹ zalecane poniewa¿ brak czynnika ch³odz¹cego mo¿e wyzwoliæ ponowny zap³on.
Œrodki gaœnicze, których nie wolno u¿yæ ze wzglêdów bezpieczeñstwa:	Nie u¿ywaæ zwartego strumienia wody, poniewa¿ mo¿e rozproszyæ i rozprzestrzeniæ ogień
Niebezpieczne produkty rozk³adu:	Ogień wytwarza gêsty, czarny dym zawieraj¹cy niebezpieczne produkty spalania Tlenki wêgla wêglowodory Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy) tlenki azotu (NOx)
Specjalne wyposa¿enie ochronne dla stra¿aków:	W razie po¿aru, za³o¿yæ aparat oddechowy z zamkniêtym obiegiem powietrza (EU: NEN-EN137)
Szczególne zagro¿enia:	Przedsiêwzi¹æ œrodki ostro¿noœci zapobiegaj¹ce wy³adowaniu elektrostatycznemu Podczas procesu py³y mog¹ tworzyæ z powietrzem mieszaninê wybuchow¹ Rozk³ad termiczny mo¿e powodowaæ wydzielanie drazni¹cych gazów i par

6. ŒRODKI ZAPOBIEGANIA PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

Metody oczyszczania: Zmieœæ i zebraæ do odpowiednich pojemników do czasu usuniêcia. Nie powodowaæ pylenia podczas u¿ywania szczotki lub sprê¿onego powietrza.

Indywidualnych œrodków ostro¿noœci: Patrz punkt 8.

Œrodków ochrony œrodowiska: Nie wylewaæ do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie powinien dostaæ siê do œrodowiska.

7. POSTÊPOWANIE I SK£ADOWANIE

Postêpowanie: Stosowaæ zgodnie z zasadami bezpieczeñstwa i higieny pracy. Zapewniæ odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie gromadzonych py³ów. Unikaæ tworzenia siê py³u. Wszystkie metalowe czêœci urz¹dzeñ do mieszania i obróbki musz¹ byæ uziemione.

Sk³adowanie: Przechowywaæ szczelnie zamkniêty w suchym i ch³odnym miejscu. Przechowywaæ z dala od ciep³a i Ÿróde³ zap³onu.

8. ŒRODKI ZMNIEJSZENIA NARA¯ENIA NA DZIA£ANIE/ŒRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Limity nate¿eñ:	Brak sk³adników z informacj¹, o ile nie wymieniono poni¿ej
Skladniki	**tytanu dwutlenek** **13463-67-7**
Francja INRS (VME)	10 MGM3 Ti
Holandia OEL - MAC (maksymalne dopuszczalne stê¿enie na stanowisku pracy)	10 MGM3
UK EH40 MEL (TWA)	WEL_TWA: 4 mg/m³ respirable, 10 mg/m³ total inhalable
Hiszpania - Valores Limite Ambientales (najwy¿sze dopuszczalne stê¿enie) - VLE	VLA-ED: 10 mg/m³
Dania wartoœci TWA - Wartoœci najwy¿szych dopuszczalnych stê¿eñ (TLV):	GR: 6 mg/m³ beregnet som Ti
Szwajcaria wartoœci maksymalnych dopuszczalnych stê¿eñ na stanowisku pracy SUVA - œrednie wa¿one z 8 godzin (TWA):	MAK_Wert: 3 mg/m³ alveolengangiger ; Kol_SS: Grp_C
Szwecja wartoœci najwy¿szych dopuszczalnych stê¿eñ -	NGV: 5 MGM3 totaldamm
Portugalia - TWA (œrednie wa¿one z 8 godzin)	VLE-MP: 10 mg/m³ ; NOT: A_4; FUND: Pulmão
Norwegia wartoœci najwy¿szych dopuszczalnych stê¿eñ nara¿enia - Wartoœæ najwy¿szych dopuszczalnych stê¿eñ:	KONS: 5 mg/m³
Irlandia wartoœci najwy¿szych dopuszczalnych stê¿eñ nara¿enia - œrednie wa¿one z 8 godzin (TWA):	TWA 4 mg/m³ respirable dust, 10 mg/m³ total inhalable dust
Grecja - OEL (dopuszczalne stê¿enie na stanowisku pracy)	DT_1 5 mg/m³ T_1 , 10 mg/m³ T_3
W³ochy - OEL (dopuszczalne stê¿enie na stanowisku pracy)	10 MGM3
Poland - OEL:TWAs	10 mg/m³ NDS

**SABIC Recommended Exposure Limits have been established for certain chemicals.*

Œrodki techniczne:	W przypadku niebezpiecznych dymów, za³o¿yæ aparat oddechowy z zamkniêtym obiegiem. W przypadku problemów wystêpuj¹cych w czasie przetwarzania za³o¿yæ os³onê twarzy i strój ochronny. Stosowaæ zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewniæ odpowiednie urz¹dzenia i wyci¹gi wentylacyjne.
Ochrona r¹k:	Rêkawice ochronne. (EU: NEN-EN 374).
Ochrona oczu:	Okulary ochronne z os³onami bocznymi. (EU: NEN-EN 165-166).
Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku niebezpiecznych dymów, za³o¿yæ aparat oddechowy z zamkniêtym obiegiem. W przypadku niedostatecznej wentylacji za³o¿yæ odpowiedni sprzêt ochrony dróg oddechowych. (EU: NEN-EN149).
Ochrona skóry i cia³a:	ubranie z d³ugimi po³ami. (EU: NEN-EN 340-369-465).
Œrodki higieny:	W czasie pracy nie jeœæ, nie piæ i nie paliæ.

9. W£AŒCIWOŒCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan fizyczny:	cia³o sta³e
Wygl¹d:	granulki
Barwa:	Zgodna z kodem koloru
Zapach:	¿aden
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:	ró¿ne
Temperatura samozap³onu:	490 °C (914°F) oszacowany
Prê¿noœæ par:	zaniedbywalnie
Rozpuszczalnoœæ w wodzie:	nierozpuszczalny
Szybkoœæ odparowywania:	zaniedbywalnie
Ciê¿ar w³aœciwy:	>1; (woda = 1)
Zawartoœæ sk³adników lotnych (%):	zaniedbywalnie
W³aœciwoci wybuchowe:	
górna:	nie okreœlono
dolna:	nie okreœlono

10. TRWA£OŒÆ I REAKTYWNOŒÆ

Trwa³oœæ: Trwa³y w warunkach normalnych. Nie wystêpuje niebezpieczna polimeryzacja.

Warunki, których nale¿y unikaæ: Dla zapobie¿enia rozk³adowi termicznemu nie przegrzewaæ. Ogrzewanie mo¿e spowodowaæ wydzielanie siê niebezpiecznych gazów. Unikac temperatur powyzej 490°C bez odpowiedniej wentylacji.

Niebezpieczne produkty rozk³adu: Œladowe ilocci fenolu, alkofenoli, diarylowêglanów, tlenki azotu (NOx), Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy), styren, toluen, dimery styrenowe, aminy alifatyczne, aldehydy i alkohole, etylobenzen, 4-winylocyklohexan.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

LD50/doustnie/szczur:	>5000 mg/kg
LD50/na skórê/królik:	>2000 mg/kg
Toksycznoœæ pó³ci¹g³e:	brak dostêpnych danych
Pocz¹tkowe podra¿nienie:	Substancja nie powoduje zasadniczo podra¿nień skóry i jest jedynie s³abo dra¿ni¹ca skórê
IARC:	Nie jest na wykazie
OSHA:	nie objêty przepisami
NTP:	Nie testowano
Uwagi:	Dane toksykologiczne zosta³y zaczerpniête z informacji o produktach charakteryzuj¹cych siê podobnym sk³adem
Badania specjalne:	Dwutlenek Tytanu (biel tytanowa): Miedzynarodowa Agencja Badan nad Nowotworami (IARC) okreslila dwutlenek tytanu jako mozliwy czynnik kancerogenny dla organizmu ludzkiego (klasy 2B) na podstawie wyników badan przeprowadzonych na zwierzetach laboratoryjnych. U szczurów wystawionych na dzialanie wysokich dawek dwutlenku tytanu poprzez inhalacje lub inhalacje wewnatrztchawicza stwierdzono wzrost przypadków wystepowania guzów pluc.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksycznoœæ:	Nie wylewaæ do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Inne informacje:	Przy zwyk³ym u¿yciu nie znane s¹ i nie przewiduje siê ¿adnych szkód œrodowiskowych.

13. UWAGI DOTYCZ¥CE UNIESZKODLIWIENIA

Pozosta³e odpady / niezu¿yte wyroby:	Tam gdzie to mo¿liwe stosowaæ raczej wtórne wykorzystanie ni¿ neutralizacjê lub spalanie. Usun¹æ zgodnie z przepisami lokalnymi.
Nr. EWC:	702 – Pozosta³oœci tworzywa po produkcji, gumy syntetycznej, w³ókien wyprodukowanych przez cz³owieka.

14. INFORMACJE DOTYCZ¥CE TRANSPORTU

Klasyfikowana transportowa: Nie objête przepisami

DOT

ADR/RID/ADN

IMDG

ICAO

IATA-DGR

15. INFORMACJE DOTYCZ¥CE PRZEPISÓW

Substancja jest sklasyfikowana i oznakowana zgodnie z Za³¹cznikiem I Dyrektywy 67/548/EWG i jej zmianami.

Listy miedzynarodowe:

TSCA (Wykaz do Ustawy o Kontroli Substancji Toksycznych) (Stany Zjednoczone):	Wymieniony na licœcie substacji istniej¹cych
DSL (Kanada):	Wymieniony na licœcie substacji istniej¹cych
EINECS/ELINCS (europejska lista) (Europa):	Wymieniony na licœcie substacji istniej¹cych
ENCS (Japonia):	Wymieniony na licœcie substacji istniej¹cych
IECSC (Chiny):	Wymieniony na licœcie substacji istniej¹cych
KECL (Korea):	Wymieniony na licœcie substacji istniej¹cych
PICCS (Filipiny):	Wymieniony na licœcie substacji istniej¹cych
AICS (Australia):	Wymieniony na licœcie substacji istniej¹cych
Nowa Zelandia	Wymieniony na licœcie substacji istniej¹cych
Informacja nt. REACH:	Aby uzyskac informacje nt. REACH dla tego tworzywa prosimy o kontantakt z: webinquiries@sabicip.com

Inne informacje:
Zapis "Wymieniony" powyzej oznacza, ze wszystkie skladniki chemiczne sa na odpowiedniej liscie zapasów i/lub istnieje stosowna klauzula wylaczenia dla jednego lub wiecej skladników.
Zapis "Nie wymieniony" powyzej oznacza, ze import czy produkcja z uzyciem jednego lub wiecej skladników jest ograniczona dla tego kraju/regionu. Towary sa zwolnione z rejestracji i dlatego nie sa wymienione w krajowym spisie chemikaliów.

SVHC (REACH Rozporz¹dzenie (WE) nr 1907/2006 i 453/2010, z póŸniejszymi zmianami):
Ten produkt nie zawiera substancji chemicznych celowo SVHC poza opisanymi poni¿ej. Przypadkowe ilocci zanieczyszczeñ, jeœli jest obecny, bêdzie poni¿ej granicy progowej 0,1% wagowych.

Kalifornia propozycja 65:
Skladniki w tym produkcie znane w Stanie Kalifornia jako powodujace nowotwory i/lub nawroty choroby sa wymienione ponizej:

Skladniki	Ciê¿ar %	Kalifornia propozycja 65:
tytanu dwutlenek 13463-67-7	1-5	Listed: September 2, 2011 Carcinogenic. (airborne, unbound particles of respirable size)
Tlenki Niklu Antymonu i Tytanu zólte 8007-18-9	0.01-0.10	Listed: May 7, 2004 Carcinogenic. (as nickel compounds)

Dyrektyw¹ EU RoHS 2011/65/UE:
Niniejszy produkt jest zgodny z Dyrektyw¹ EU RoHS 2011/65/UE. Wszystkie poni¿sze chemikalia nie s¹ stosowane w procesie produkcji produktu: a. Kadm i jego zwi¹zki, b. O³ów i jego zwi¹zki, c. Rtêæ i jej zwi¹zki, d. Zwi¹zki chromu szeœciowartoœciowego, e. Polibromowany bifenyl (PBB), f. polibromowane etery difenylowe (PBDE). Mog¹ byæ obecne œladowe ilocci metali ciê¿kich, jako zanieczyszczenia w dopuszczalnych limitach (<0.1% for Pb, Hg, Cr VI, i <0.01% dla Cd). Ujawniamy te informacje zgodnie z nasz¹ najlepsz¹ wiedz¹, w oparciu o dane od producentów surowców.

16. INNE INFORMACJE

SABIC i marki oznaczone ™ s¹ znakami towarowymi firmy SABIC lub jej podmiotów zale¿nych lub stowarzyszonych.

Odwiedz nasza strone internetowa, aby szukac publicznego, przegladanie i drukowanie karty charakterystyki dla produktów komercyjnych:
http://eur.sabic-ip.com/ordeur/pages/msds/MSDSSearch.jsp?app=sabic-ip

SDS Zakres
Europa: Zgodny z Rozporz¹dzeniem (WE) nr 1907/2006 i 453/2010 (REACH)
Dokument ten ma zastosowanie tak¿e w innych krajach i regionach.

Opracowanie: Product Stewardship i Toksykologii

WY£¥CZENIE ODPOWIEDZIALNOŒCI: Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej [SDS] s¹ podane na podstawie przepisów dotycz¹cych informowania o zagro¿eniu obowi¹zuj¹cych w danym regionie lub kraju i s¹ przeznaczone dla osób, które powinny otrzymaæ niniejsze informacje zgodnie z tymi przepisami. Niniejsze informacje nie s¹ przeznaczone ani polecane do wykorzystania w jakimkolwiek innym celu lub przez jak¹kolwiek inn¹ osobê, w tym w celach zgodnoœci z innymi przepisami. Firma SABIC Innovative Plastics nie gwarantuje przydatnoœci do u¿ycia niniejszej KChSN dla jakiegokolwiek innego materia³u lub produktu nie okreœlonego dok³adnie w jej treœci. Firma SABIC Innovative Plastics nie gwarantuje dok³adnoœci ani autentycznoœci niniejszej KChSN, o ile nie otrzymano jej bezpoœrednio z firmy SABIC Innovative Plastics, lub nie zosta³a opublikowana lub przedstawiona na stronie internetowej firmy SABIC Innovative Plastics. Surowo zabronione jest dokonywanie zmian niniejszej KChSN, o ile nie s¹ one zatwierdzone przez firmê SABIC Innovative Plastics. Niniejsza KChSN opiera siê na informacjach, które uwa¿a siê za wiarygodne, ale wraz z dostêpnoœci¹ nowych informacji mog¹ zostaæ wprowadzone zmiany. Poniewa¿ nie mo¿na przewidzieæ wszystkich warunków u¿ywania, mo¿e byæ wymagane zastosowanie dodatkowych œrodków bezpieczeñstwa. Poniewa¿ wykorzystanie niniejszego materia³u nie podlega kontroli firmy SABIC Innovative Plastics, ka¿dy u¿ytkownik jest odpowiedzialny za podjêcie decyzji o bezpiecznym i w³aœciwym postêpowaniu z niniejszym materia³em w zakresie w³asnego okreœlanego u¿ywania niniejszego materia³u. FIRMA SABIC INNOVATIVE PLASTICS NIE UDZIELA ¯ADNYCH OŒWIADCZEÑ ANI GWARANCJI, ZARÓWNO JAWNYCH JAK I DOMYŒLNYCH, W TYM GWARANCJI WARTOŒCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŒCI DO OKREŒLONEGO CELU. Ka¿dy u¿ytkownik powinien przeczytaæ i zrozumieæ niniejsze informacje i w³¹czyæ je do w³asnego programu bezpieczeñstwa zak³adu zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm i przepisów dotycz¹cych informacji o zagro¿eniu.

Koniec Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej