

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa handlowa

ISOFIL, ISOPLEN (only flame retardant and industrial grades)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie

Wykaz produktów, których dotyczy niniejsza karta charakterystyki, znajduje się w dodatku na ostatniej stronie karty charakterystyki.

Syntetyczny polimer na bazie polipropylenu z wypełniaczami, dodatkami i barwnikami, wykorzystywany wyłącznie w przemyśle podczas formowania wtryskowego i wytłaczania.

Sektor zastosowań: SU 12 Produkcja produktów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja.

Kategoria produktu chemicznego: PC 32 Preparaty i związki polimerowe.

Kategoria procesu: PROC 14 Wytwarzanie preparatów* lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie.

Zastosowania odradzane

Nie należy stosować do celów innych niż przewidziane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

- Sirmax spa - via Dell'Artigianato, 42 Cittadella (PD), IT
- Sirmax spa -Via Decime, 10 Tombolo (PD), IT
- Sirmax Polska Sp. z o.o. 99-300 Kutno - ul. Holenderska 8 – PL

e-mail: mfabris@sirmax.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

poza godzinami pracy (po 15.00)

999

Dostawca

+39 (0)49 944 11 11

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.31

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE

Carc. 2; H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1. Symbol zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: **uwaga**

H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
EUH208	Zawiera 2-(2-hydroksy-5-metylofenyl)benzotriazol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P281	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.2.2. Zawiera:

tlenek antymonu(III)

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt stopiony przykleja się do skóry i powoduje oparzenia.

Wylany/rozsypany produkt stwarza szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia.

Podczas użytkowania może powstać ładunek elektrostatyczny.

Para/opary, które powstaną podczas obróbki produktu, mogą spowodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

Opis wyrobu

Polipropylen (CAS 9003-07-0) i/lub kopolimer etylenowo-propylenowy (CAS 9010-79-1).

Dodatki.

Mineralne wypełniacze takie jak węglan wapnia i/lub talk.

Włókna szklane

Barwniki i pigmenty (wyłącznie wersje kolorowe).

3.1. Substancje

Mieszanki – zob. 3.2

3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	CAS, EC, Indeks	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Numer rej.
boran cynku	1332-07-6 215-566-6 -	<4	Aquatic Acute 1; H400	-
tlenek antymonu(III)	1309-64-4 215-175-0 051-005-00-X	<4	Carc. 2; H351	-
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacynian	52829-07-9 258-207-9 -	<0,3	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	-
2-(2-hydroksy-5-metylofenyl)benzotriazol	2440-22-4 - -	<0,3	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	-

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Pierwsza pomoc

Ogólne instrukcje/środki

W temperaturze pokojowej produkt nie jest drażniący i nie wydziela szkodliwych oparów. Niżej wymienione środki dotyczą sytuacji krytycznych (pożar, nieprawidłowe warunki procesowe).

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze stopionym produktem należy szybko schłodzić zimną wodą. Nie próbuj usuwać stopionego, przyklejającego się do skóry materiału. Natychmiast wezwać pomoc lekarską!

W przypadku kontaktu z oczami

Należy otworzyć oczy i także pod powiekami spłukać dużą ilością wody. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie zginą, zwrócić się o pomoc lekarską.

W przypadku nadmiernego wdychania

Poszkodowanego należy odnieść na świeże powietrze – opuścić zanieczyszczony teren. Zasięgnąć porady lekarza. Poszkodowany powinien odpoczywać w ciepłym miejscu. W razie wystąpienia nierównego oddechu lub zatrzymania oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku spożycia

W wypadku wątpliwości lub pojawienia się symptomów należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

4.2. Symptomy

W przypadku kontaktu ze skórą

-

W przypadku kontaktu z oczami

Opary i gazy produktu, które powstają w wysokich temperaturach, mogą podrażniać oczy.

Wdychanie

Opary i gazy produktu, które powstają w podwyższonych temperaturach, mogą podrażniać oczy.

Spożycie

-

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

-

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla CO₂, proch gaszący, rozproszony strumień wodny, alkoholowo trwała piana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

-

5.2. Szczególne ryzyko

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu. Podczas spalania powstaje: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂). Woda. W temperaturach między 400 °C a 700 °C powstają szkodliwe węglowodory i aldehydy. Mogą uwalniać się niebezpieczne związki bromu, antymonu, boru, cynku i fosforu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać dymu/ gazów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Pełne wyposażenie (EN 469) z izolacyjnym aparatem do oddychania (EN 137).

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ochrony osobistej

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochrony osobistej

Nosić osobiste ubranie ochronne (rozdział 8).

Procedury postępowania w razie wypadku

Zapewnić odpowiednie przewietrzanie. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

6.1.2. Dla pracowników interwencyjnych

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia przez wylany/rozsypany produkt.

6.2. Środki ochrony środowiska

Przez odpowiednie zapory zapobiec wylewom do wód/kanalów/ kanalizacji lub porowatych podłoży. W przypadku większego wylewu do wód lub na podłoża nie przepuszczające, zawiadomić odpowiednie władze.

6.3. Procedury czyszczenia po przypadkowym wylaniu

6.3.1. Ograniczający

-

6.3.2. Czyszczący

Zebrać preparat mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

6.3.3. Inne informacje

-

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Przenoszenie

7.1.1. Działania ochronne

Środki zapobiegające pożarom

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.31

Zapewnić dobre przewietrzanie. Podjąć środki ostrożności, ponieważ przy wszystkich typach polimerów istnieje ryzyko eksplozji pyłu podczas transportu lub podczas mielenia granulek. Zapobiec statycznemu naelektryzowaniu. Należy zapewnić właściwe uziemienie.

Środki zapobiegające powstawaniu aerozoli i pyłów

Zapobiegać pyleniu.

Środki ochrony środowiska

-

7.1.2. Wytyczne na temat podstawowych zasad higieny w miejscu pracy

Szczególne środki nie są konieczne, jeżeli praca z materiałem odbywa się w temperaturze pokojowej. Unikać rozsypywania produktu, ponieważ może to spowodować poślizg/upadek. Dbać o higienę osobistą (mycie rąk przed pauzą i po końcu pracy). W pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać kurzu. W czasie podgrzewania materiału do temperatury roboczej mogą powstawać gazy, uwalniają się: propylen, węglowodory o niskiej masie cząsteczkowej i produkty ich utleniania, pozostałości stopów, śladowe ilości formaldehydu i akrylaldehydu. Śladowe ilości kwasów (kwas mrówkowy, kwas octowy). W takich warunkach obróbki należy zapewnić odpowiedni system wentylacyjny. Testy przeprowadzone w różnych warunkach pracy wykazały, że największe wartości formaldehydu, akrylaldehydu, kwasu mrówkowego i kwasu octowego znajdują się znacznie poniżej wartości granicznych. Nie należy przekraczać zalecanych warunków procesowych (temperatura), ponieważ wydzielające się gazy mogą być niebezpieczne.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania

7.2.1. Składowanie

Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Przechowywać w suchym pomieszczeniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Uziemić sprzęt. Należy stosować elektryczny sprzęt zabezpieczający. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić. Zabezpieczyć przed wysokimi temperaturami i bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać z daleka od żywności i karmy. Składowanie w ciepłych miejscach (>60 °C) może spowodować zmiękczenie granulek, a co za tym idzie niestabilność worków. Oktabin, dużych worków i palet nie nakładać na siebie.

7.2.2. Materiał na opakowania

Worki, silosy, pojemniki, duże pudełka.

7.2.3. Wymagania dotyczące pomieszczenia skl. i pojemników

-

7.2.4. Wskazówki dotyczące wyposażenia magazynu

-

7.2.5. Pozostałe dane o warunkach składowania

-

7.3. Zastosowanie szczególne

Zalecenia

-

Specjalne rozwiązania dla przemysłu

-

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Wartości graniczne		Krótkotrwałe narażenie		Uwagi	Dopuszczalne wartości biologiczne
	ml/m3 (ppm)	mg/m3	ml/m3 (ppm)	mg/m3		
Mieszanka	0,1	0,23	0,3	0,7	akrylaldehyd (CAS 107-02-8)	
Mieszanka	5	9,6			kwask mrówkowy (CAS 64-18-6)	
Mieszanka	0,5	0			formaldehyd (CAS 50-00-0)	

Wartości graniczne wystawienia na działanie czynników (IUCLID)

Brak danych

8.1.2. Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 14042:2004 Tytuł: Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne

8.1.3. DNEL wartości

Brak danych

8.1.4. PNEC wartości

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapobiegawcze środki bezpieczeństwa

Dbać o higienę osobistą – myć ręce przed pauzą i po końcu pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Podczas czyszczenia systemu natryskowego należy unikać powstawania dużych ilości stopionego materiału. Ponieważ produkt ma niską przewodność cieplną, na zewnątrz szybko twardnieje, podczas gdy gorący środek pozostaje stopiony jeszcze przez pewien czas. Może to spowodować rozkład termiczny. Przed przystąpieniem do pracy z materiałem, który wychodzi spod dyszy natryskowej podczas czyszczenia, należy poczekać, aż się całkowicie utwardzi i schłodzi. Utwardzanie na powietrzu przebiega powoli. Należy pamiętać, że środek może być stopiony jeszcze przez jakiś czas, dlatego nie należy rozbijać (łamać) utwardzonego materiału, który wyjdzie z dyszy natryskowej. Może dojść do rozlania stopionego materiału.

Techniczne środki w celu zapobieżenia narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i lokalne odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Zapewnić system wentylacji, aby odprowadzić opary, które powstaną podczas pracy.

8.2.2. Sprzęt ochrony osobistej

Zabezpieczenie oczu

W warunkach normalnych nie jest wymagana. W trakcie napełniania nosić okulary ochronne. Okulary ochronne, dobrze uszczelniające (EN 166).

Zabezpieczenie rąk

Rękawice termoizolacyjne (SIST EN 407:2004).

Zabezpieczenie skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

Zabezpieczenie układu oddechowego

Stopiony materiał: Przy niedostatecznym wietrzeniu użyć środków ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę (EN 136) z filtrem A2-P2.

Zagrożenia termiczne

-

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

-

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne

- Stan fizyczny:	stałych; granulki
- Kolor:	według specyfikacji
- Zapach:	bez zapachu

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

-	Wartość pH	Brak danych
-	Temperatura topnienia	145 – 170 °C

-	Temperatura wrzenia	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Prędkość parowania	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Granice wybuchowości	Brak danych
-	Ciśnienie pary	Brak danych
-	Gęstość pary	Brak danych
-	Gęstość	gęstość: 0,9 – 1,6 g/cm ³ w 23 °C
-	Rozpuszczalność	wody: nierozpuszczalny
-	Współczynnik podziału	Brak danych
-	Samozapłon	> 400 °C
-	Temperatura rozkładu	> 300 °C
-	Lepkość	Brak danych
-	Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy.
-	Właściwości oksydacyjne	Brak danych

9.2. Inne informacje

-	Uwagi:	Rozpuszcza się we wrzących, aromatyzowanych i chlorowanych rozpuszczalnikach.
---	--------	-------------------------------------------------------------------------------

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

-

10.2. Stabilność

Stabilny przy normalnym użyciu i zastosowaniu instrukcji pracy/postępowanie/ składowanie (patrz punkt 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

-

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach postępowania, składowania i pracy. Do rozkładu termicznego dochodzi w temperaturach >300 °C.

10.5. Substancje niekompatybilne

Mocne oksydanty.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy paleniu/ eksplozji wytwarzają się gazy, które przedstawiają niebezpieczeństwo dla zdrowia.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Ostra toksyczność

Brak danych

11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę, poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, zagrożenie spowodowane aspiracją

Dodatkowe informacje

Produkt nie jest zakwalifikowany jako drażniący dla skóry i oczu. Opary i gazy, które wydzielają się w wysokich temperaturach, mogą podrażniać oczy i górne drogi oddechowe.

11.1.3. Nadwrażliwość

Dodatkowe informacje

Nie jest zakwalifikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

11.1.4. Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość

Rakotwórczość

Brak danych

Mutagenność

Brak danych

Toksyczność reprodukcyjna

Brak danych

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Brak danych

11.1.5. Działanie toksyczne na narządy docelowe

Brak danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

12.1.1. Ostra toksyczność

Duża toksyczność substancji indywidualnych w mieszanke (IUCLID)

Brak danych

12.1.2. Toksyczność chroniczna

Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Rozkład abiotyczny

Brak danych

12.2.2. Biodegradacja

Brak danych

12.3. Potencjał bioakumulacji

12.3.1. Współczynnik podziału

Brak danych

12.3.2. Współczynnik biokoncentracji

Brak danych

12.4. Mobilność

12.4.1. Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

12.4.2. Napięcie powierzchniowe

Brak danych

12.4.3. Adsorpcji / desorpcji

Brak danych

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6. Pozostałe działania niepożądane

Brak danych

12.7. Dodatkowe informacje

Dla produktu

Produkt nie jest toksyczny, jednak małe cząstki mogą fizycznie działać na organizmy wodne i naziemne.
Nie jest biodegradowalne.
Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.
Unosi się na wodzie.
Zapobiegać skażeniu.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Zostawić osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków. Nadaje się do niszczenia w spalarniach lub odkładania na odpowiednich wysypiskach.

Packaging

Całkowicie opróżnione opakowanie pozostawić upoważnionemu odbiorcy odpadków.

13.1.2. Sposoby obróbki odpadów

-

13.1.3. Możliwość wylania do kanalizacji

-

13.1.4. Uwagi

-

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

-

14.2. Nazwa i opis

Mieszanka nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

14.3. Klasa

-

14.4. Kategoria opakowania

-

14.5. Zagrożenia środowiskowe

NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

-

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, etykietowania i pakowania substancji i mieszanin

15.1.1. Dyrektywą 2004/42/WE

nie podlega

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

-

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Karta charakterystyki, ISOFIL (only flame retardant grades), SIRMAX S.p.A., data wydania/aktualizacji: 02.01.2015

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.31

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłączną odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.

ANNEX: Alphabetical list of materials to whom this document is applicable

140317	ISOFIL H 10 TM X V2 BK	140347	ISOFIL HK 20 T V2 NA1
140497	ISOFIL H 10 TP F UV V2 BK	140342	ISOFIL HK 40 TP V FR V2 NA
140494	ISOFIL H 10 TP F UV V2 NA	140570	ISOFIL HK 40 TP V UV FR V2 NA
140269	ISOFIL H 10 TP X UV V2 NA	140343	ISOFIL HK 5 T V0 BK
140588	ISOFIL H 10 TP X V2 BK	140147	ISOFIL HK 5 T V0 GR0705
140503	ISOFIL H 15 TP F UV V2 BK	140139	ISOFIL HK 5 T V0 GR0907
140500	ISOFIL H 15 TP F UV V2 NA	140124	ISOFIL HK 5 T V0 NA2
140685	ISOFIL H 20 TP X HS GW750 BK	140365	ISOFIL HK 5 T V0 NA3
140796	ISOFIL H 20 TP X HS GW750 NA	140555	ISOFIL I H 20 TG F HS BK
140579	ISOFIL H 20 TP Z GW750 BK	140744	ISOFIL I H 20 TG V BK
140578	ISOFIL HK 20 T V0 GR1064	140227	ISOFIL I HK 30 TG X BK1
140641	ISOFIL HK 20 T V0 HS GR1099	140262	ISOFIL I HK 35 CV X BK
140225	ISOFIL HK 20 T V0 HS NA	140407	ISOFIL I HK 40 CV F BK
140681	ISOFIL HK 20 T V0 HS WT2076	140059	ISOFIL K 10 TP F UV V2 GR0702
140031	ISOFIL HK 20 T V0 NA	140271	ISOFIL K 10 TP F V2 NA
140488	ISOFIL HK 20 T V0 NA1	140226	ISOFIL K 20 TP F V2 GR0239
140714	ISOFIL HK 20 T V0 WT2087	140339	ISOFIL K 20 TP H V2 GR0239
140109	ISOFIL HK 20 T V2 NA		