

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa handlowa

**ISOFIL, ISOPLEN, ISOGLASS, ISOFLEX
(excluded flame retardant and industrial grades)**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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:

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE

-

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1. Symbol zagrożenia:

Hasła ostrzegawcze: -

-

2.2.2. Zawiera:

-

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 węgiel wapnia i/lub talk.

Włókna szklane

Barwniki i pigmenty (wyłącznie wersje kolorowe).

3.1. Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS, EC, Indeks	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Numer rej.

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 słucać 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 podłożu. 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

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 miejscu 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.32

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

Mutagennść

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.32

- 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. Dyrektywa 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

-

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. Wyłącznie 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

140634	GREEN ISOFIL H 20 TG F BK	140259	ISOFIL G 30 TCC V WT0579
140296	GREEN ISOFIL H 40 TG X HS BK1	140081	ISOFIL H 10 TG X GR0751
140409	GREEN ISOFIL HK 40 5FH0 GR1050	140110	ISOFIL H 10 TM F GR0712
140427	GREEN ISOFIL HK 40 C F GR	140113	ISOFIL H 10 TM F WH0713
140144	GREEN ISOFIL K 20 T BK HB	140457	ISOFIL H 10 TM F WT0600
140634	GREEN ISOFIL H 20 TG F BK	140224	ISOFIL H 10 TP Z NA
140296	GREEN ISOFIL H 40 TG X HS BK1	140071	ISOFIL H 20 CT F NA
140274	ISOFIL G 30 TCC F GR0063	140444	ISOFIL H 20 T 3TF V NA
140072	ISOFIL G 30 TCC F WT0584	140463	ISOFIL H 20 T F GR1067
140230	ISOFIL G 30 TCC F WT0765	140391	ISOFIL H 20 T F HS BK
140304	ISOFIL G 30 TCC F WT0822	140010	ISOFIL H 20 T F UV BK0645

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.32

140009	ISOFIL H 20 T F UV BK0649	140353	ISOFIL H 22 T V HS BK
140408	ISOFIL H 20 T F UV BK0967	140797	ISOFIL H 25 C2 Z BL2132
140301	ISOFIL H 20 T F UV BK1023	140057	ISOFIL H 25 C2 Z WT0599
140386	ISOFIL H 20 T F UV BK1081	140390	ISOFIL H 25 TP V BL0941
140389	ISOFIL H 20 T F UV BK2006	140178	ISOFIL H 25 TP V GR0112
140498	ISOFIL H 20 T S HS GR0868	140699	ISOFIL H 30 C2 F BK
140310	ISOFIL H 20 T V UV BK0649	140473	ISOFIL H 30 C2 F NA
140533	ISOFIL H 20 T1 V UV BK0649	140582	ISOFIL H 30 C2 F UV NA
140332	ISOFIL H 20 TC C GR0079	140481	ISOFIL H 30 C2 Z NA
140715	ISOFIL H 20 TC C GR0871	140021	ISOFIL H 30 C2 Z WT0600
140324	ISOFIL H 20 TC C WT0080	140153	ISOFIL H 30 C5 F GR0121
140179	ISOFIL H 20 TC F NA	140200	ISOFIL H 30 C5 Z CY0125
140184	ISOFIL H 20 TC F CY0081	140741	ISOFIL H 30 CT F WT0136
140419	ISOFIL H 20 TC F GR0083	140373	ISOFIL H 30 T F UV BK0649
140123	ISOFIL H 20 TC F GR0085	140062	ISOFIL H 30 T V NA
140368	ISOFIL H 20 TC F GR2000	140428	ISOFIL H 30 TC F GR0978
140344	ISOFIL H 20 TC F WT0086	140120	ISOFIL H 30 TC F NA
140076	ISOFIL H 20 TC H UV NA	140183	ISOFIL H 30 TC V GR1022
140424	ISOFIL H 20 TG F HS BK	140152	ISOFIL H 30 TC V NA
140112	ISOFIL H 20 TG V BK0673	140176	ISOFIL H 30 TG F HS GR0800
140138	ISOFIL H 20 TG X BK1	140480	ISOFIL H 30 TP F GR0887
140531	ISOFIL H 20 TG X HS BK	140505	ISOFIL H 30 TP F WT0886
140543	ISOFIL H 20 TG Z HS GR1074	140581	ISOFIL H 30 TP T GR0951
140341	ISOFIL H 20 TH T WT2045	140233	ISOFIL H 30 TP T WT0581
140518	ISOFIL H 20 TM F BK	140567	ISOFIL H 30 TP X NA
140055	ISOFIL H 20 TM F HS BK	140077	ISOFIL H 30 TP Z GR0681 UV
140558	ISOFIL H 20 TP C BK	140528	ISOFIL H 30 TX F WT1044
140548	ISOFIL H 20 TP C HS BK	140539	ISOFIL H 35 BA F WT1058
140730	ISOFIL H 20 TP C HS NA	140755	ISOFIL H 35 TP T NA
140356	ISOFIL H 20 TP F HS BK	140326	ISOFIL H 40 C2 C GR0918
140413	ISOFIL H 20 TP F HS NA1	140704	ISOFIL H 40 C2 C HS WT0716
140235	ISOFIL H 20 TP F NA	140746	ISOFIL H 40 C2 C HS WT0743
140587	ISOFIL H 20 TP S HS BK	140467	ISOFIL H 40 C2 C NA
140127	ISOFIL H 20 TP S HS GR0868	140132	ISOFIL H 40 C2 C NA1
140541	ISOFIL H 20 TP UV Z BK	140015	ISOFIL H 40 C2 C WT
140414	ISOFIL H 20 TP V NA1	140194	ISOFIL H 40 C2 F BK
140502	ISOFIL H 20 TP X BL1032	140155	ISOFIL H 40 C2 F BK0953
140585	ISOFIL H 20 TP X GR1086	140595	ISOFIL H 40 C2 F BK0954
140070	ISOFIL H 20 TP X NA	140364	ISOFIL H 40 C2 F GR0092
140742	ISOFIL H 20 TP X WT0816	140117	ISOFIL H 40 C2 F GR0718
140313	ISOFIL H 20 TP X WT0909	140370	ISOFIL H 40 C2 F GR0801
140493	ISOFIL H 20 TP X WT1033	140331	ISOFIL H 40 C2 F GR0990
140022	ISOFIL H 20 TP Z NA	140806	ISOFIL H 40 C2 F GR2136

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.32

140001	ISOFIL H 40 C2 F NA	140455	ISOFIL H 40 TP T GR0804
140060	ISOFIL H 40 C2 F NA3	140288	ISOFIL H 40 TP T NA
140403	ISOFIL H 40 C2 F NA4	140426	ISOFIL H 40 TP V HS BK
140058	ISOFIL H 40 C2 F NA5	140785	ISOFIL H 40 TP X GR0918
140003	ISOFIL H 40 C2 F NAT	140691	ISOFIL H 40 TS V HS BK
140029	ISOFIL H 40 C2 F WT0148	140694	ISOFIL H 45 C2 F GR
140486	ISOFIL H 40 C2 F WT0885	140513	ISOFIL H 45 C2 X HS GR1009
140383	ISOFIL H 40 C2 F WT0886	140484	ISOFIL H 45 CT X NA
140320	ISOFIL H 40 C2 V WT0917	140713	ISOFIL H 5 MF W BK1
140358	ISOFIL H 40 C2 X NA	140508	ISOFIL H 50 BA X NA
140466	ISOFIL H 40 C2 X NA1	140490	ISOFIL H 50 C2 F BL0950
140045	ISOFIL H 40 C2 X WT0151	140289	ISOFIL H 50 C2 F WT0822
140659	ISOFIL H 40 C2 X WT0917	140280	ISOFIL H 50 C2 F WT0886
140512	ISOFIL H 40 C2 X WT0993	140718	ISOFIL H 50 C2 V BL2092
140276	ISOFIL H 40 C2 Z NA	140663	ISOFIL H 50 C2 V GR2010
140687	ISOFIL H 40 C2 Z NA1	140662	ISOFIL H 50 C2 V GR2057
140702	ISOFIL H 40 C2 Z WT0716	140433	ISOFIL H 50 C2 V NA
140286	ISOFIL H 40 C5 F BL0154	140719	ISOFIL H 50 C2 V RD2091
140485	ISOFIL H 40 C5 F BL0902	140327	ISOFIL H 50 C2 V WT0822
140033	ISOFIL H 40 C5 F NA1	140352	ISOFIL H 50 CTM V NA
140006	ISOFIL H 40 C5 F WT0161	140703	ISOFIL H 55 C2 C WT0716
140395	ISOFIL H 40 C5 F WT0671	140247	ISOFIL H 55 C2 C WT0917
140084	ISOFIL H 40 C5 F WT0955	140761	ISOFIL H 60 TP C NA
140151	ISOFIL H 40 C5 F WT0963	140671	ISOFIL HC 3201X BK2071
140739	ISOFIL H 40 CV F NA	140788	ISOFIL HCZ 6006U WT2124
140753	ISOFIL H 40 MS F WT2100	140820	ISOFIL HF 8203H BK
140385	ISOFIL H 40 T T HS BK	140522	ISOFIL HK 0 TXH0 GR0915
140362	ISOFIL H 40 T T HS NA	140818	ISOFIL HK 0 TYH0 BK2140
140632	ISOFIL H 40 T T HS WT2051	140779	ISOFIL HK 0 TYH0 NA
140250	ISOFIL H 40 T V NA	140243	ISOFIL HK 10 TVHM BK
140631	ISOFIL H 40 T1 T HS BK	140476	ISOFIL HK 10 TVHM BK1
140295	ISOFIL H 40 TG F BK2	140308	ISOFIL HK 10 TVHM GN1072
140420	ISOFIL H 40 TG F GR0978	140330	ISOFIL HK 10 TVHM HS GR0999
140034	ISOFIL H 40 TG X BK	140097	ISOFIL HK 10 TVHM NA1
140322	ISOFIL H 40 TG X GR1005	140046	ISOFIL HK 10 TVHM WT0136
140258	ISOFIL H 40 TG X HS BK	140217	ISOFIL HK 10 TVHM WT0822
140822	ISOFIL H 40 TG X HS BK1	140540	ISOFIL HK 10 TVHM WT0886
140025	ISOFIL H 40 TG X NA	140537	ISOFIL HK 10 TVHM WT1084
140335	ISOFIL H 40 TP C GR0092	140824	ISOFIL HK 10 TVHM WT2121
140701	ISOFIL H 40 TP C GR0918	140469	ISOFIL HK 10 TZHM NA
140038	ISOFIL H 40 TP F NA	140542	ISOFIL HK 20 2FH0 BK
140487	ISOFIL H 40 TP F WT1037	140220	ISOFIL HK 20 2FH0 NA
140411	ISOFIL H 40 TP T GR0176	140622	ISOFIL HK 20 2VH0 WT2121

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.32

140452	ISOFIL HK 20 C5 V BK	140717	ISOFIL HK 30 TFH2 BL2092
140340	ISOFIL HK 20 T H UV NAT	140665	ISOFIL HK 30 TFH2 GR2010
140826	ISOFIL HK 20 TCHO GR0092	140666	ISOFIL HK 30 TFH2 GR2057
140130	ISOFIL HK 20 TCHO NA	140716	ISOFIL HK 30 TFH2 RD2091
140345	ISOFIL HK 20 TCH1 NA	140405	ISOFIL HK 30 TFH2 WT0822
140738	ISOFIL HK 20 TFHO NA	140472	ISOFIL HK 30 TP F WT1037
140069	ISOFIL HK 20 TFHH GR0092	140309	ISOFIL HK 30 TSH0 NAT
140129	ISOFIL HK 20 TFHH WT0136	140285	ISOFIL HK 30 TSH1 NA
140273	ISOFIL HK 20 TP F HS BK	140432	ISOFIL HK 30 TTH0 GR2010
140782	ISOFIL HK 20 TP F HS NA	140799	ISOFIL HK 30 TTH0 WT0582
140318	ISOFIL HK 20 TP X FG NA	140004	ISOFIL HK 30 TTH0 WT0822
140798	ISOFIL HK 20 TTH0 WT0582	140323	ISOFIL HK 30 TTH1 WT0822
140568	ISOFIL HK 20 TVHO SR UV BK	140290	ISOFIL HK 30 TTH1 WT0877
140066	ISOFIL HK 20 TVHO YL0603	140351	ISOFIL HK 30 TTH2 BK1038
140520	ISOFIL HK 20 TVHM WT0136	140525	ISOFIL HK 30 TTH2 WT0822
140338	ISOFIL HK 20 TXHO NA	140418	ISOFIL HK 30 TTH3 NA
140050	ISOFIL HK 20 TXHS GR0925	140750	ISOFIL HK 30 TVHO GR2053
140350	ISOFIL HK 20 TXHS NA	140091	ISOFIL HK 30 TVHO WT0136
140559	ISOFIL HK 20 TXHS NA1	140731	ISOFIL HK 30 TVH1 WT0136
140538	ISOFIL HK 20 TZHM NA	140495	ISOFIL HK 30 TVH1 WT0822
140630	ISOFIL HK 25 1VH BK	140036	ISOFIL HK 30 TX H0 NAT01
140103	ISOFIL HK 25 1VH GR0806	140504	ISOFIL HK 30 TXHM GR1011
140616	ISOFIL HK 25 1VH GR2058	140627	ISOFIL HK 30 TXHU GR1011
140401	ISOFIL HK 25 1VH GR904	140307	ISOFIL HK 30TM X NA
140359	ISOFIL HK 25 1VH OR0817	140094	ISOFIL HK 35 CV F NA
140623	ISOFIL HK 25 1VH YL0232	140465	ISOFIL HK 35 GVHO BK
140105	ISOFIL HK 25 1VH YL0603	140762	ISOFIL HK 35 GVHO GR2053
140378	ISOFIL HK 25 1VH YL0603B	140596	ISOFIL HK 40 1FHO GR0711
140020	ISOFIL HK 25 1VH YL0603C	140446	ISOFIL HK 40 1FH1 WT0932
140436	ISOFIL HK 25 1VHO BL0189	140052	ISOFIL HK 40 2FHO GR0801
140621	ISOFIL HK 25 2ZHO WT	140215	ISOFIL HK 40 2FHO GR0915
140121	ISOFIL HK 25 6VH BK	140638	ISOFIL HK 40 2FHO GR2053
140163	ISOFIL HK 25 6VH BK01	140242	ISOFIL HK 40 2FHO NA
140205	ISOFIL HK 25 GVH BK	140078	ISOFIL HK 40 2FHO NA1
140772	ISOFIL HK 25 GVH1 GR2112	140823	ISOFIL HK 40 2FHO NA2
140336	ISOFIL HK 25 TVH WT0767	140443	ISOFIL HK 40 2FHO NA3
140402	ISOFIL HK 25 TVHO WT0822	140143	ISOFIL HK 40 2FHO RD0929
140661	ISOFIL HK 25 TVHR GR2035	140811	ISOFIL HK 40 2FHO WT0582
140093	ISOFIL HK 30 C5 F WT0201	140819	ISOFIL HK 40 2FH1 WT0582
140214	ISOFIL HK 30 C5 V NA	140375	ISOFIL HK 40 2FH1 WT0822
140007	ISOFIL HK 30 GTH0 GR0851	140764	ISOFIL HK 40 2FHG GR2106
140065	ISOFIL HK 30 GVHO GR0788	140594	ISOFIL HK 40 2FHL WT0161
140483	ISOFIL HK 30 TFH1 WT0822	140406	ISOFIL HK 40 2FHL WT0580

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.32

140400	ISOFIL HK 40 2FHU NA	140645	ISOFIL K 10 T 46.400 AFU BK831
140360	ISOFIL HK 40 2FHU WT0822	140697	ISOFIL K 10 T 48.380L AV734
140312	ISOFIL HK 40 3SH0 NAT01	140166	ISOFIL K 10 T 48.380L BG682A
140501	ISOFIL HK 40 3SH1 NA	140551	ISOFIL K 10 T 48.380L BG738
140526	ISOFIL HK 40 3XH0 NAT01	140118	ISOFIL K 10 T 48.380L BK808
140435	ISOFIL HK 40 3XH0 WT0822	140696	ISOFIL K 10 T 48.380L GR637
140030	ISOFIL HK 40 5FH0 WT0580	140068	ISOFIL K 10 T 48.380L GR670
140421	ISOFIL HK 40 6VH0 BK	140813	ISOFIL K 10 T 48.380L NA
140524	ISOFIL HK 40 TFH0 BK	140747	ISOFIL K 10 T 53.130 BK614
140376	ISOFIL HK 40 TFH1 NA	140028	ISOFIL K 10 T 53.130 BK808
140569	ISOFIL HK 40 TKXW NA	140201	ISOFIL K 10 T 53.130 GR608A
140349	ISOFIL HK 40 TP X FG NA	140392	ISOFIL K 10 T 53.130 GR670
140441	ISOFIL HK 40 TTH0 GR1070	140361	ISOFIL K 10 T 53.130 IC667
140532	ISOFIL HK 40 TTH0 NA	140765	ISOFIL K 10 T 53.130L GR623A
140177	ISOFIL HK 40 TTH0 WT0582	140536	ISOFIL K 10 T 53.130L GR650
140519	ISOFIL HK 40 TTH1 WT0582	140552	ISOFIL K 10 T 53.180SR BN758
140256	ISOFIL HK 40 TXHS BK	140251	ISOFIL K 10 T 53.180SRL BG682A
140437	ISOFIL HK 40 TXHS NA	140154	ISOFIL K 10 T 53.180SRL GR608A
140040	ISOFIL HK 40TM X NA	140207	ISOFIL K 10 T 53.180SRL GR619A
140458	ISOFIL HK 45 TC WT0736	140012	ISOFIL K 10 T 53.180U BK808
140260	ISOFIL HK 50 2FH0 NA3	140279	ISOFIL K 10 T 53.180U BK831
140676	ISOFIL HK 50 2FH1 WT0822	140644	ISOFIL K 10 T 53.180U BN2060
140388	ISOFIL HK 60 CV X WT0215	140193	ISOFIL K 10 T 53.180U GR1060
140690	ISOFIL HK 60 TTH0 NA	140766	ISOFIL K 10 T 53.180U GR623A
140664	ISOFIL HK 60 TTH0 WT0822	140092	ISOFIL K 10 T 53.180U GR670
140775	ISOFIL HPC 6001D GR2111	140399	ISOFIL K 10 T 53.180U GR672
140771	ISOFIL HPC 8001H NA	140185	ISOFIL K 10 T F GR624A
140651	ISOFIL HS 6201U BK2050	140453	ISOFIL K 10 T F GR679
140657	ISOFIL HV 2201U BK2049	140545	ISOFIL K 10 TG X HS BK
140789	ISOFIL HXF 5001U WT2127	140478	ISOFIL K 10 TM F HS UV BK
140063	ISOFIL K 0 T BK HB	140534	ISOFIL K 10 TS Z UV BK808
140379	ISOFIL K 0 T GR0671 HB	140180	ISOFIL K 15 T F GR0729
140334	ISOFIL K 0 T ME1010 HB	140133	ISOFIL K 15 T F GR0792
140509	ISOFIL K 0 T NA HB	140202	ISOFIL K 15 T Z GR0729
140237	ISOFIL K 0 T YL0216 HB	140667	ISOFIL K 15 T10 Z SR BK2037
140042	ISOFIL K 0 T YL0217 HB	140618	ISOFIL K 15 T10 Z SR GR1100
140061	ISOFIL K 0 T YL0217A HB	140491	ISOFIL K 15 TM SR BK1078
140474	ISOFIL K 0 T YL0977 HB	140586	ISOFIL K 15 TM V SR NA
140136	ISOFIL K 0 T YL1023 HB	140636	ISOFIL K 15 TM V SR UV BK2052
140246	ISOFIL K 10 CV T GR0218	140158	ISOFIL K 15 TP F NA
140172	ISOFIL K 10 CV T GR0219	140628	ISOFIL K 20 C2 V UV BL1035
140496	ISOFIL K 10 CV T GR2005	140583	ISOFIL K 20 C2 V UV NA
140677	ISOFIL K 10 CV T GR2075	140357	ISOFIL K 20 C2 X UV NA

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.32

140325	ISOFIL K 20 C2 X UV NA1	140135	ISOFIL K 20 T OR1049 HB
140527	ISOFIL K 20 CT X UV NA2	140011	ISOFIL K 20 T PFBK HB
140410	ISOFIL K 20 CV F NA	140079	ISOFIL K 20 T RD0231 HB
140075	ISOFIL K 20 CV T BK	140210	ISOFIL K 20 T RD0231-1 HB
140115	ISOFIL K 20 CV X BK	140035	ISOFIL K 20 T RD0603 HB
140626	ISOFIL K 20 T 1OR1049 HB	140721	ISOFIL K 20 T RD2094 HB
140801	ISOFIL K 20 T 48.450 AFU BK808	140767	ISOFIL K 20 T RD2107 HB
140642	ISOFIL K 20 T 48.450 AFU BK831	140329	ISOFIL K 20 T WT0188 HB
140643	ISOFIL K 20 T 48.450 AFU NA	140187	ISOFIL K 20 T WT0767 HB
140802	ISOFIL K 20 T 55.290 LCE BK808	140245	ISOFIL K 20 T WT0779 HB
140724	ISOFIL K 20 T 55.290LCE BK	140415	ISOFIL K 20 T X BK0933
140005	ISOFIL K 20 T BK HB	140454	ISOFIL K 20 T X NA
140017	ISOFIL K 20 T BK0 HB	140024	ISOFIL K 20 T YL0232 HB
140615	ISOFIL K 20 T BK0823 HB	140680	ISOFIL K 20 T YL0232-1 HB
140321	ISOFIL K 20 T BK2 HB	140082	ISOFIL K 20 T YL0664 HB
140095	ISOFIL K 20 T BK3 HB	140283	ISOFIL K 20 T YL0766 HB
140142	ISOFIL K 20 T BK4 HB	140460	ISOFIL K 20 T YL0977 HB
140449	ISOFIL K 20 T BK5 HB	140619	ISOFIL K 20 T10 Z GR1101
140377	ISOFIL K 20 T BL0629 HB	140729	ISOFIL K 20 T7 Z BE2096
140255	ISOFIL K 20 T BL0720	140617	ISOFIL K 20 T7 Z GR623A
140171	ISOFIL K 20 T BL0937 HB	140186	ISOFIL K 20 TC Z BE0235
140319	ISOFIL K 20 T BL1095 HB	140727	ISOFIL K 20 TG F BK
140620	ISOFIL K 20 T BL2024 HB	140044	ISOFIL K 20 TG X BK0236 HB
140720	ISOFIL K 20 T BN2093 HB	140709	ISOFIL K 20 TH F UV SR BK2074
140037	ISOFIL K 20 T ECOBK HB	140275	ISOFIL K 20 TH F UV SR NA
140119	ISOFIL K 20 T F AS BK	140553	ISOFIL K 20 TM X GR1100
140529	ISOFIL K 20 T F AS BK2013	140416	ISOFIL K 20 TMV SR UV BK1042
140018	ISOFIL K 20 T F BK	140554	ISOFIL K 20 TMV SR UV BK1094
140768	ISOFIL K 20 T GN0836 HB	140422	ISOFIL K 20 TP F SR UV NA
140277	ISOFIL K 20 T GN2019 HB	140450	ISOFIL K 20 TP H GR0239
140287	ISOFIL K 20 T GR0628 HB	140104	ISOFIL K 20 TP V BK
140355	ISOFIL K 20 T GR0711 HB	140157	ISOFIL K 20 TP X BK
140234	ISOFIL K 20 T GR0805 HB	140316	ISOFIL K 20 TP X BL1071
140008	ISOFIL K 20 T GR0806 HB	140159	ISOFIL K 20 TP X GR0712
140679	ISOFIL K 20 T GR0806-1 HB	140041	ISOFIL K 20 TP X NA1
140431	ISOFIL K 20 T GR0812 HB	140302	ISOFIL K 20 TP X NA3
140254	ISOFIL K 20 T GR0875 HB	140653	ISOFIL K 20 TP X WH0713
140442	ISOFIL K 20 T GR0904 HB	140429	ISOFIL K 20 TP Z GR0732
140363	ISOFIL K 20 T GR1055 HB	140305	ISOFIL K 20 TP Z NA1
140624	ISOFIL K 20 T GR2056 HB	140712	ISOFIL K 20 TS C SR NA
140369	ISOFIL K 20 T ME0230	140156	ISOFIL K 20 TX C GR0923
140131	ISOFIL K 20 T NA HB	140475	ISOFIL K 20 TXHM NA1
140244	ISOFIL K 20 T OR0876 HB	140425	ISOFIL K 20 WT3 X BK0933

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.32

140800	ISOFIL K 25 T 55.100 SR BK808	140506	ISOFIL K 40 C5 F BE2020
140367	ISOFIL K 25 T 55.100L GR670	140366	ISOFIL K 40 C5 F NA
140149	ISOFIL K 25 T 55.100L GR688	140384	ISOFIL K 40 C5 F UV GR1041
140328	ISOFIL K 25 T 60.35 BK808	140743	ISOFIL K 40 CT F WT0599
140812	ISOFIL K 25 T 60.35 BK831	140337	ISOFIL K 40 CT F WT1053
140589	ISOFIL K 25 T 60.35L GR623A	140745	ISOFIL K 40 CT V NA
140482	ISOFIL K 25 T 60.35L GR670	140372	ISOFIL K 40 CV F BK
140439	ISOFIL K 25 T 60.35L GR672	140090	ISOFIL K 40 T BK HB
140546	ISOFIL K 25 T BK HB	140817	ISOFIL K 40 T NA GR2139
140784	ISOFIL K 25 T X BK	140016	ISOFIL K 40 T NA HB
140291	ISOFIL K 25 T X BK0933	140597	ISOFIL K 40 T NA1 HB
140758	ISOFIL K 25 T X BL2104	140114	ISOFIL K 40 T NA2 HB
140757	ISOFIL K 25 T X GR2103	140108	ISOFIL K 40 T WT HB
140759	ISOFIL K 25 T X RD2105	140150	ISOFIL K 40 T X BK
140648	ISOFIL K 25 T7 Z BK2036	140423	ISOFIL K 40 TG V BK
140647	ISOFIL K 25 T7 Z GR620B	140523	ISOFIL K 40 TG X BK2
140219	ISOFIL K 25 TP C NA	140456	ISOFIL K 40 TP V NA
140125	ISOFIL K 30 CT V NA	140584	ISOFIL K 40 TP X BK
140218	ISOFIL K 30 CV T BK	140209	ISOFIL K 5 T F UV BK808
140471	ISOFIL K 30 T 60.90L BK1082	140695	ISOFIL K 50 C5 F NA
140499	ISOFIL K 30 T 60.90L BK808	140053	ISOFIL K 50 TP V NA
140576	ISOFIL K 30 T 60.90L BK808-1	140790	ISOFIL KGF 4002U BK2126
140637	ISOFIL K 30 T 65.40L GR670	140814	ISOFIL KMF 4006S NA
140381	ISOFIL K 30 T BK HB	140773	ISOFIL KPZ 4001D GR2110
140089	ISOFIL K 30 T T HS BK	140791	ISOFIL KYV 5002U GR2128
140298	ISOFIL K 30 TC V WT0249	140614	ISOFIL NC 0702U BK2070
140086	ISOFIL K 30 TG S BK	140635	ISOFIL PC 8101H BK
140438	ISOFIL K 30 TG S W GR1063	140736	ISOFIL PF 4204X BK
140549	ISOFIL K 30 TM F BK	140809	ISOFIL PV 4109R BK
140710	ISOFIL K 30 TM V BK	140683	ISOFIL PX 8102H BK
140161	ISOFIL K 30 TP T BK	140682	ISOFIL PZ 4101H BK
140229	ISOFIL K 30 TP T NA	140686	ISOFIL PZ 4103U GR631
140547	ISOFIL K 30 TP X NA	140808	ISOFIL PZ 4108R BK
140544	ISOFIL K 30 TR Z GR2041	140737	ISOFIL PZ 4203H BK
140629	ISOFIL K 30 TR Z WT0852	140684	ISOFIL PZ 8103H BK
140550	ISOFIL K 35 T T HS BK	140783	ISOFIL RF 3403Y BK2096
140026	ISOFIL K 40 C F NA	140735	ISOFIL RV 4603S BK2095
140013	ISOFIL K 40 C F WT0599	140786	ISOFIL RV 5601S BK2095
140459	ISOFIL K 40 C2 S GR2033	140669	ISOFIL RY 4701U BK
140756	ISOFIL K 40 C2 T NA	140675	ISOFIL RY 5501U NA
140382	ISOFIL K 40 C2 X GR1057	140780	ISOFIL SF 4303U BK2074
140511	ISOFIL K 40 C5 F BE0258	140804	ISOFIL SF 4501Y BK2135
140461	ISOFIL K 40 C5 F BE2001	140264	ISOFIL SF 6401Y GR2066

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.32

140705	ISOFIL SV 4605Y BK2080	140073	ISOGLASS H 25 GF C NA
140726	ISOFIL SV 5701U BK2096	140170	ISOGLASS H 25 GF C NERO BLEND
140658	ISOFIL SW 3401U BK2046	140064	ISOGLASS H 25 GF F BK
140793	ISOFIL SX 3601Y BK2129	140777	ISOGLASS H 25 GFT6 Z UV NA
140706	ISOFIL SZ 3202Y BK2083	140723	ISOGLASS H 30 CGF 140.80 BK
140707	ISOFIL SZ 3203Y GR2084	140434	ISOGLASS H 30 CGF 150.80HC BK
140749	ISOFIL SZ 3404Y BK	140182	ISOGLASS H 30 CGF C BK2
140263	ISOFIL SZ 4204U GR2065	140265	ISOGLASS H 30 CGF C BK3
140670	ISOFIL SZ 4602U BK2069	140575	ISOGLASS H 30 CGF C GR0942
140606	ISOFLEX C800 NATURALE	140574	ISOGLASS H 30 CGF C GR0943
140611	ISOFLEX 08030	140803	ISOGLASS H 30 CGF C GR2134
140252	ISOFLEX 34045	140451	ISOGLASS H 30 CGF C HS BK
140239	ISOFLEX C 1400 NERO FV	140468	ISOGLASS H 30 CGF C HS NA
140516	ISOGLASS H 10 CGF F BK	140106	ISOGLASS H 30 CGF C NA 2
140281	ISOGLASS H 10 CGF F GR0806	140014	ISOGLASS H 30 CGF C NA1
140492	ISOGLASS H 10 CGF F YL0824	140232	ISOGLASS H 30 CGF C NA2
140776	ISOGLASS H 10 CGF X NA	140249	ISOGLASS H 30 CGF C NA4
140556	ISOGLASS H 15 CGF F BK	140284	ISOGLASS H 30 CGF C WT2023
140688	ISOGLASS H 15 CGF X GR0806	140043	ISOGLASS H 30 CGF F BK
140821	ISOGLASS H 15 CGF X L NA	140236	ISOGLASS H 30 CGF F UV BK
140445	ISOGLASS H 15 CGF X NA1	140535	ISOGLASS H 30 CGF F UV BK2009
140447	ISOGLASS H 15 FVL F NA	140673	ISOGLASS H 30 CGF F UV BK2074
140592	ISOGLASS H 15 GS X BK	140315	ISOGLASS H 30 CGF F UV NA
140805	ISOGLASS H 20 CGF F HS NA	140462	ISOGLASS H 30 CGF F UV WT2016
140674	ISOGLASS H 20 CGF F UV BK2074	140557	ISOGLASS H 30 CGF Q BK
140098	ISOGLASS H 20 CGF S BK	140692	ISOGLASS H 30 CGF S HS BK
140732	ISOGLASS H 20 CGF S HS NA	140763	ISOGLASS H 30 CGF S HS NA
140190	ISOGLASS H 20 CGF X BK	140515	ISOGLASS H 30 CGF T NA3
140816	ISOGLASS H 20 CGF X BK1	140314	ISOGLASS H 30 CGF V BK
140689	ISOGLASS H 20 CGF X GR0999	140253	ISOGLASS H 30 CGF V UV BK0649
140770	ISOGLASS H 20 CGF X HS BK	140311	ISOGLASS H 30 CGF V UV BK1045
140087	ISOGLASS H 20 CGF X NA	140470	ISOGLASS H 30 CGF X BK
140241	ISOGLASS H 20 CGF X NA1	140195	ISOGLASS H 30 CGF X GR0287
140479	ISOGLASS H 20 CGF X WT1037	140561	ISOGLASS H 30 CGF X GR0942
140440	ISOGLASS H 20 CGFT2 X GR0965	140562	ISOGLASS H 30 CGF X GR0943
140412	ISOGLASS H 20 FVL X NA	140573	ISOGLASS H 30 CGF X HS BK
140292	ISOGLASS H 20 FVL X NA1	140168	ISOGLASS H 30 CGF X NA
140206	ISOGLASS H 20 GF X BK	140591	ISOGLASS H 30 FVL C BK
140650	ISOGLASS H 20 GFC3 X HS BK	140272	ISOGLASS H 30 FVL C FG NA
140393	ISOGLASS H 20 GFT4 T NA	140048	ISOGLASS H 30 FVL C GR0281
140293	ISOGLASS H 25 CGF C UV NA	140678	ISOGLASS H 30 FVL C GR0801
140191	ISOGLASS H 25 CGF X BK	140398	ISOGLASS H 30 FVL C GR0942
140116	ISOGLASS H 25 CGF X NA	140394	ISOGLASS H 30 FVL C GR0943

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.32

140708	ISOGLASS H 30 FVL C GR2085	140128	ISOGLASS HK CGF 10 Z BK
140711	ISOGLASS H 30 FVL C GR2086	140565	ISOGLASS I 30 GFT3 V BK
140002	ISOGLASS H 30 FVL C NA	140096	ISOGLASS I H 30 GF C BK
140646	ISOGLASS H 30 FVL C NA1	140049	ISOGLASS I H 30 GF V BK
140640	ISOGLASS H 30 FVL C NA3	140196	ISOGLASS K 10 GF NA
140698	ISOGLASS H 30 FVL F NA	140346	ISOGLASS K 15 CGF X NA.
140282	ISOGLASS H 30 FVL M NA	140074	ISOGLASS K 20 CGF C GN0745
140099	ISOGLASS H 30 FVL S BK	140122	ISOGLASS K 20 CGF C GR0999
140299	ISOGLASS H 30 FVL S NA1	140734	ISOGLASS K 20 CGF C NA
140047	ISOGLASS H 30 FVL V NA	140199	ISOGLASS K 20 CGF T WT0961
140590	ISOGLASS H 30 FVL X BK	140056	ISOGLASS K 20 CGF X NA
140530	ISOGLASS H 30 FVL X GR1075	140146	ISOGLASS K 25 CGF X NA
140564	ISOGLASS H 30 FVL X NA1	140300	ISOGLASS K 30 CGF V UV GR0677
140051	ISOGLASS H 30 GFT0 X NA	140140	ISOGLASS K 30 CGF V UV WT0798
140216	ISOGLASS H 30 GFT3 C HS BK	140032	ISOGLASS K 30 CGF X BK
140228	ISOGLASS H 30 GFT3 F BK	140169	ISOGLASS K 30 CGF X GR0292
140760	ISOGLASS H 30 GFT3 X BK	140656	ISOGLASS K 30 CGF X GR0943
140181	ISOGLASS H 30 GFT3 X GR1011	140019	ISOGLASS K 30 CGF X NA
140507	ISOGLASS H 30 GFT3 X GR2017	140397	ISOGLASS K 30 CGF X WT0865
140654	ISOGLASS H 30 GFT3 X GR2064	140489	ISOGLASS K 40 CGF C NA
140354	ISOGLASS H 30 GFT3 Z GR0825	140514	ISOGLASS K 40 CGF T BK
140333	ISOGLASS H 30 GFT4 V BK637	140517	ISOGLASS K 40 CGF X NA
140593	ISOGLASS H 30 GS X BK	140728	ISOGLASS K 40 GFT1 F BK
140404	ISOGLASS H 40 CGF C BK	140448	ISOGLASS K 5 CGF C NA
140267	ISOGLASS H 40 CGF C HS BK	140751	ISOGLASS K 50 CGF C NA
140145	ISOGLASS H 40 CGF C NA	140815	ISOGLASS KGF 4007S NA
140668	ISOGLASS H 40 CGF C WT2055	140795	ISOGLASS XT 4001D NA
140223	ISOGLASS H 40 CGF T BK638	140781	ISOGLASS XT 6001D NA
140572	ISOGLASS H 40 CGF V BK	140810	ISOGLASS XT 6004H NA
140655	ISOGLASS H 40 FVL C GR0943	140725	ISOGLASS XT 7001H NA
140521	ISOGLASS H 40 FVL X BK	140754	ISOGLASS XT 8001H BK
140563	ISOGLASS H 40 FVL X NA1	140203	ISOPLN A H F NA
140733	ISOGLASS H 40 GFS3 C BK	140192	ISOPLN A K C NA
140649	ISOGLASS H 50 CGF C HS BK	140608	ISOPLN A K F NAT.
140430	ISOGLASS H 50 CGF C HS NA	140612	ISOPLN A K T NA
140560	ISOGLASS H 50 CGF C UV WT2016	140604	ISOPLN A K V NA
140825	ISOGLASS H3V 6009 D GR0092	140601	ISOPLN A K Z NA
140794	ISOGLASS HGF 6007H BK	140054	ISOPLN B K C NA1
140807	ISOGLASS HGT 4003 A GR2137	140023	ISOPLN B K C NAT.
140774	ISOGLASS HGV 6002D NA	140039	ISOPLN B K C NATURALE
140306	ISOGLASS HK 15 CGF C GR0995	140610	ISOPLN B K F NA1
140278	ISOGLASS HK 15 CGF X BK	140102	ISOPLN B K F NAT
140639	ISOGLASS HK 15 CGF X GR2054	140605	ISOPLN B K T NA

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 art.32

140126	ISOPLN B K V NAT.	140609	ISOPLN C R F NAT.
140088	ISOPLN B K X NA	140672	ISOPLN C R L NA
140027	ISOPLN B K X NAT.	140257	ISOPLN C R T NAT.
140261	ISOPLN B K Z NA	140213	ISOPLN H F ARANCIO D/B
140599	ISOPLN C H C NA	140374	ISOPLN H2 T V NA
140600	ISOPLN C H F NA	140141	ISOPLN HK V NA
140165	ISOPLN C H H NAT.	140067	ISOPLN K 2TMV BK
140211	ISOPLN C H V NAT.	140101	ISOPLN K 50.60L IC614
140173	ISOPLN C H Z NA	140238	ISOPLN K F BK
140134	ISOPLN C K C NA	140417	ISOPLN K F UV GN1007
140204	ISOPLN C K C NA 01	140778	ISOPLN K R ARANCIO
140208	ISOPLN C K F NA	140348	ISOPLN K T NA
140189	ISOPLN C K F NA 01	140198	ISOPLN K V GN0745
140212	ISOPLN C K L NAT.	140231	ISOPLN K V GR0999
140188	ISOPLN C K S NAT.	140100	ISOPLN K V WH0763
140148	ISOPLN C K T NA	140167	ISOPLN K V WT1021
140607	ISOPLN C K T NA 01	140580	ISOPLN K X BK1028
140107	ISOPLN C K V NA	140221	ISOPLN K X UV NA
140137	ISOPLN C K X NA	140387	ISOPLN K Z BK1
140240	ISOPLN C K X NA 01	140477	ISOPLN K Z WT1084
140175	ISOPLN C K Z NA	140652	ISOPLN M X UV BK2039
140598	ISOPLN C R C NAT.	140613	ISOPLN S C UV BK2038