

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unter SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa handlowa

ISONYL (only 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 poliamidu 6 lub 66 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 S.p.A.

Via Dell'Artigianato, 42 , 35013 Cittadella (PD)

Tel: +39 (0)49 944 11 11

Faks: +39 (0)49 944 11 12

e-mail: mfabris@sirmax.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

poza godzinami pracy (po 15.00)

999

Dostawca

+39 (0)49 944 11 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE

Skin Irrit. 2; Działa drażniąco na skórę.

H315

Eye Irrit. 2; Działa drażniąco na oczy.

H319

Repr. 2; H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1. Symbol zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: **uwaga**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

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.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.2.2. Zawiera:

Undekatlenek heksaboru i dicynku/Boran cynku

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

Opis wyrobu

Poliamid 6 lub 66

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.
Undekatlenu heksaboru i dicyнку/Boran cynku	12767-90-7 - -	10-15	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400	-
boran cynku	1332-07-6 215-566-6 -	<4	Aquatic Acute 1; H400	-
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 splukać dużą ilością wody. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie zginą, zwrócić się o pomoc lekarską.

W przypadku nadmiernego wdychania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

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

Drażni skórę.

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 boru, cynku i fosforu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

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 czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać kurzu. W czasie podgrzewania materiału do temperatury roboczej mogą powstawać gazy, uwalniają się: węglowodory o niskiej masie cząsteczkowej i produkty ich utleniania, pozostałości stopów, aldehydy, aminy, ślady kwasów. W takich warunkach obróbki należy zapewnić odpowiedni system wentylacyjny. 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

-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

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

Brak danych

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

pewien czas. Może to spowodować rozkład termiczny. 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 z bocznym zabezpieczeniem. (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	210 – 270 °C
-	Temperatura wrzenia	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Prędkość parowania	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Granice wybuchowości	Brak danych
-	Ciśnienie pary	Brak danych
-	Gęstość pary	Brak danych
-	Gęstość	gęstość: 0,91 – 1,06 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

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

Opery 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

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 biodegradowalny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

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

nie podlega

14.2. Nazwa i opis

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

14.3. Klasa

nie podlega

14.4. Kategoria opakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

nie podlega

14.5. Zagrożenia środowiskowe

NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie podlega

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

nie podlega

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, ISONYL (only flame retardant grades), SIRMAX S.p.A., data wydania/aktualizacji: 02.01.2014

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem art 31- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

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

160034	ISONYL I 6 FL NERO	160125	ISONYL I 6 GF15 ST2 BK
160072	ISONYL I 6 ST 1 FL NERO	160099	ISONYL I 6 GF20 BK
160125	ISONYL I 6 GF15 ST2 BK	160002	ISONYL I 6 GF30 BK
160099	ISONYL I 6 GF20 BK	160006	ISONYL I 6 GF30 FL BK
160002	ISONYL I 6 GF30 BK	160008	ISONYL I 6 GF30 ST RH BK
160006	ISONYL I 6 GF30 FL BK	160032	ISONYL I 6 GF30 ST1 RH BK
160008	ISONYL I 6 GF30 ST RH BK	160101	ISONYL I 6 GF30 V2 RH BK
160032	ISONYL I 6 GF30 ST1 RH BK	160025	ISONYL I 6 GF50 BK
160101	ISONYL I 6 GF30 V2 RH BK	160031	ISONYL I 6 GF50 RH BK1
160025	ISONYL I 6 GF50 BK	180044	ISONYL I 66 GF15 ST BK
160031	ISONYL I 6 GF50 RH BK1	180015	ISONYL I 66 GF30 BK
180044	ISONYL I 66 GF15 ST BK	180026	ISONYL I 66 GF30 HS BK
180015	ISONYL I 66 GF30 BK	180003	ISONYL I 66 GF50 BK
180026	ISONYL I 66 GF30 HS BK	180056	ISONYL I 66 ST1 BK
180003	ISONYL I 66 GF50 BK	160034	ISONYL I 6 FL NERO
180056	ISONYL I 66 ST1 BK	160072	ISONYL I 6 ST 1 FL NERO
160034	ISONYL I 6 FL NERO	160125	ISONYL I 6 GF15 ST2 BK
160072	ISONYL I 6 ST 1 FL NERO		