

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa substancji	UNREINFORCED NYLON 66 ŻYWICA
Numer identyfikacyjny	-
Numer rejestracji	-
Synonimy	HV80A NC01 * HV125A NC01 * HV125AHSL NC01 * HV240A NC01 * HV240AHSL NC01 * HV300A NC01 * HV360A NC01 * HV360AHSL NC01 * U2501 NC01 * U2503 NC01 * U2500 NC01 * U3501 NC01 * U3600 NC01 * U3602 NC01 * U3671 NC01 * U4200 NC01 * U4201 NC01 * U4260FL NC01 * U4500 NC01 * U4501 NC01 * U4503 NC01 * U4591 NC01 * U4630HSL BKB01 * U4630HSL NC01 * U4664FL BKB01 * U4664FL NC01 * U4800 NC01 * U4801 NC01 * U4803 NC01 * U4820L BKB01 * U4820L NC01 * U4840NL NC01 * U5000 NC01 * U5101 NC01
Numer SDS	991

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Brak danych.
Zastosowania odradzane	Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Firmy	INVISTA Textiles (U.K.) Ltd
Adres	Wilton Centre Redcar TS10 4RF

UE 27

Nazwa Firmy	INV Nylon Chemicals Netherlands B.V.
Adres	Parmentierweg 4, Eindhoven, Holandia , 5657 EH

Informacje ogólne	+44-1452-633-000
Pocztą elektroniczną	SDS@INVISTA.COM
1.4. Numer telefonu alarmowego	+44-808-234-011 (24h Międzynarodowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

Zawiera:	Nylon 66 Polymer Pellets
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Żadnych.
Hasło ostrzegawcze	Żadnych.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Substancja nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Brak danych.
Reagowanie	Brak danych.
Magazynowanie	Brak danych.
Usuwanie	Brak danych.

Informacje uzupełniające na etykiecie	Żadnych.
---------------------------------------	----------

2.3. Inne zagrożenia Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Ogólne informacje					
Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Nylon 66 Polymer Pellets	>97%	32131-17-2 NOT ASSIGNED	-	-	
Klasyfikacja: -					

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje	Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji osobie zapewniającej opiekę medyczną.
4.1. Opis środków pierwszej pomocy	
Droga oddechowa	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie wystąpienia trudności z oddychaniem, podać tlen. Jeżeli poszkodowana osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Zastosować sztuczne oddychanie za pomocą maski do sztucznego oddychania, wyposażonej w zawór jednodrożny lub innego odpowiedniego sprzętu medycznego do oddychania. Nie stosować metody sztucznego oddychania "usta-usta", jeżeli ofiara wdychała substancję. W razie konieczności, skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Natychmiast przepłukać skórę dużą ilością wody. W przypadku niewielkiego kontaktu ze skórą unikać rozprzestrzeniania materiału na pozostałą powierzchnię skóry. Wyprać odzież oddzielnie przed ponownym użyciem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem. W razie kontaktu ze stopionym produktem szybko ochłodzić wodą i niezwłocznie wezwać pomoc medyczną. Nie podejmować próby usuwania zestalonego polimeru ze skóry. Stopiony produkt może powodować poważne oparzenia.
Kontakt z oczami	Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli obecne i łatwo to uczynić. Kontynuować płukanie. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Spożycie	W przypadku połknięcia, NIE wywoływać wymiotów. Jeżeli wymioty występują samoistnie należy ofiarę przechylić do przodu, aby zmniejszyć ryzyko zassania. Osobie nieprzytomnej lub mającej drgawki nie wolno podawać niczego doustnie. Jeżeli poszkodowana osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Nie stosować metody sztucznego oddychania "usta-usta", jeżeli ofiara połknęła substancję. Uzyskać pomoc lekarską.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	<p>Kontakt ze stopionym materiałem może powodować oparzenia termiczne.</p> <p>Oczy: Cząstki włókna i pyły mogą być drażniące mechanicznie w kontakcie z oczami. Objawy obejmują swędzenie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.</p> <p>Skóra: Cząstki/pyły polimeru mogą powodować podrażnienie mechaniczne w razie kontaktu ze skórą łącznie z zaczerwienieniem. Objawy mogą obejmować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, swędzenie i ból.</p> <p>Wdychanie: Spożycie może powodować podrażnienie żołądkowo-jelitowe, nudności, wymioty i biegunkę.</p> <p>Wdychanie.: Wdychanie pyłu powstającego podczas cięcia, żcierania lub piaskowania tego produktu może powodować podrażnienie układu oddechowego. Wdychanie pyłu może powodować skrócenie oddechu, ucisk w klatce piersiowej, ból gardła i kaszel.</p>
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe	Zagrożenie wybuchem: unikać wytwarzania się pyłu; drobny pył rozproszony w powietrzu w wystarczającym stężeniu oraz obecność źródła zapłonu stanowią potencjalne zagrożenie wybuchem pyłu. Podczas pożaru mogą się wydzielać drażniące i toksyczne gazy lub wyziewy.
5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	Gaźnica proszkowa, CO ₂ , zraszanie wodą lub zwykła piana. Ostrożnie stosować środki gaśnicze, aby unikać tworzenia się pyłu unoszącego się w powietrzu.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozprószyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie wybuchem: unikać wytwarzania się pyłu; drobny pył rozproszony w powietrzu w wystarczającym stężeniu oraz obecność źródła zapłonu stanowią potencjalne zagrożenie wybuchem pyłu.

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia. Podczas rozkładu produkt może wydzielać tlenki azotu i amoniak, tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub inne węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym. Ślady cyjanowodoru można wykryć w warunkach ogniowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nosić pełną odzież ochronną, obejmującą kask, samodzielny aparat oddechowy z nadciżnieniem lub aparat oddechowy z podciżnieniem, odzież ochronna i maskę ochronną. Standardowa ochronna odzież strażacka zapewnia jedynie ograniczoną ochronę.

Dla personelu udzielającego pomocy

W przypadku pożaru, chłodzić pojemniki rozproszonym strumieniem wodnym. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. Pożar gasić z maksymalnej odległości albo zastosować bezzałogowe statywy z węzami strażackimi lub kurtyny wodne. Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

Specjalne metody

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. ZAWSZE należy trzymać się z daleka od zbiorników (cystern) zajętych ogniem (w płomieniach).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanej substancji. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki. Przed wejściem do zamkniętych pomieszczeń należy je przewietrzyć. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Usunąć źródła zapłonu. Materiał stopiony może powodować oparzenia. Zachować ostrożność przy manipulacjach stopionym materiałem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych. Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Nie powinno się zezwalać na akumulację osadów pyłu na powierzchniach, jako że mogą one stworzyć mieszaninę wybuchową podczas uwolnienia do atmosfery w odpowiednim stężeniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

Unikać wzniesienia pyłu w powietrzu (np. przez czyszczenie powierzchni sprężonym powietrzem). Należy wyeliminować wszystkie źródła zapłonu i materiały łatwopalne mogące mieć styczność z uwolnionym materiałem.

Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Odkurzyć lub zmieść materiał i umieścić w pojemniku na odpady.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zmieść lub zebrać materiał i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.

Nie zwracać nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Manipulacja przemysłowa pastylkami lub wiórkami polimeru potencjalnie wytwarza pył. Pył polimeru może gromadzić się z czasem na budynkach i sprzęcie. Zgromadziwszy się w znaczącej ilości pył, w razie zaburzenia, może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Należy zadbać o usuwanie pyłu. Unikać poważnych odkładów niniejszego materiału, szczególnie na poziomych powierzchniach, które mogą unieść się w powietrzu i stworzyć palne chmury pyłu i wspomagać drugorzędne wybuchy. Palne chmury pyłu mogą się utworzyć, kiedy podczas operacji technologicznych wytwarzają się mialkie materiały (pył).

Umyć ręce po obsłudze materiału oraz przed jedzeniem. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać uwolnienia do środowiska. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

Zapewnić środki, aby zapobiegać gromadzeniu się ładunku elektrostatycznego. Materiał stopiony może powodować oparzenia. Zachować ostrożność przy manipulacjach stopionym materiałem. Przy stosowaniu gorącego materiału stosować rękawice odporne na ciepło.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od Źródeł wysokiej temperatury, iskier i płomienia. Materiał przechowywać z daleka od żywności, wody pitnej i paszy dla zwierząt. Suche proszki mogą tworzyć akumulację ładunków elektrostatycznych, jeśli zostaną poddane tarcia podczas przemieszczania lub operacji mieszania. Zapewnić stosowne zabezpieczenia, takie jak uziemienie elektryczne oraz wiązanie lub atmosferę chemicznie obojętną. Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Należy wprowadzić rutynowe działania porządkowe dla zapewnienia, że pył nie będzie się gromadził na powierzchniach. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Polimer.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Brak danych.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się, aby wszystkie urządzenia odpylające, takie jak miejscowa wentylacja wyciągowa oraz systemy transportu służące do posługiwania się niniejszym produktem były wyposażone w wybuchowe zawory nadmiarowe lub w układy tłumienia wybuchu lub stosowane było środowisko z niedoborem tlenu.

Zapewnić aby układy operujące pyłem (takie jak przewody wyciągowe, kolektory pyłu, zbiorniki i aparatura technologiczna) były zaprojektowane w sposób zapobiegający ucieczce pyłu do środowiska pracy (to znaczy aby nie było wycieków przez nieszczelności w a

Używać jedynie wyposażenia elektrycznego i przemysłowych wózków silnikowych w odpowiedniej klasie Ex. Stosować zamknięte procesy, miejscową wentylację wyciągową lub inne techniczne źródki dla utrzymania poziomów w powietrzu poniżej zalecanych dopuszczalnych stężeń. Utrzymywać na minimalnym poziomie tworzenie się lotnego pyłu. Wentylacja powinna być wystarczająca do skutecznego usunięcia i zapobiegania nagromadzenia pyłów lub oparów, które mogą powstawać podczas obsługi lub obróbki termicznej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne informacje

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.

Ochronę oczu lub twarzy

Unikać zanieczyszczenia oczu. Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochronę skóry

- Ochronę rąk

Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Unikać zanieczyszczenia skóry. Wymagać informacji na temat przenikania przez rękawice od dostawcy rękawic. Do materiału stopionego używać rękawice odporne termicznie.

- Inne

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochronę dróg oddechowych

Jeśli powstaje pył lub opary w związku z obróbką termiczną, a istniejący system wentylacji nie jest wystarczający dla ich skutecznego usuwania, należy stosować odpowiednie źródki ochrony układu oddechowego, zatwierdzone przez. W przypadku możliwości niekontrolowanego wydostawania się zastosować aparat oddechowy z nadciżnieniem i doprowadzanym powietrzem. Nie znane są poziomy dopuszczalnych stężeń oraz nie wiadomo, czy maski oczyszczające powietrze mogą zapewnić odpowiednią ochronę.

Zagrożenia termiczne

W przypadku stopionego produktu, w celu ochrony przed poparzeniem zastosować dowolny rodzaj gumowych rękawic izolujących od wysokiej temperatury oraz inną niezbędną odzież. Przy manipulacjach stopionym materiałem może być potrzebna dodatkowa ochrona, łącznie z osłoną na twarz. Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

Środki higieny

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności i napojów.

Kontrola narażenia środowiska

Nie powinien dostać się do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe.
Forma	Ciało stałe.
Kolor	W oparciu o specyfikację.
Zapach	Od lekkiego do braku.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	235 - 265 °C (455 - 509 °F)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.
Temperatura zapłonu	420 °C (788 °F) ASTM D1929
Temperatura samozapłonu	455 °C (851 °F) ASTM D1929
Temperatura rozkładu	50% at 420°C; 96% at 900°C
pH	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	0 %
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Relative density (liquid)	Brak danych.
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych.
9.2. Inne informacje	
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa	Nie ustalono.
Rodzina chemiczna	Poliamid
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Ciężar właściwy	>1

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Unikać gorąca, iskier, płomieni i innych źródeł zapłonu.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Drażniące i/lub toksyczne opary i gazy mogą być uwolnione podczas rozkładu produktów. Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy). Tlenki azotu (NOx). Tlenki węgla. W wysokich temperaturach może wydzielać się gazowy amoniak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Droga oddechowa	Wdychanie pyłu powstającego podczas cięcia, zcierania lub piaskowania tego produktu może powodować podrażnienie układu oddechowego. Wdychanie pyłu może powodować skrócenie oddechu, ucisk w klatce piersiowej, ból gardła i kaszel.
Kontakt ze skórą	Cząstki/pyły polimeru mogą powodować podrażnienie mechaniczne w razie kontaktu ze skórą łącznie z zaczerwienieniem. Objawy mogą obejmować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, swędzenie i ból.
Kontakt z oczami	Cząstki włókna i pyły mogą być drażniące mechanicznie w kontakcie z oczami. Objawy obejmują swędzenie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.
Spożycie	Spożycie tego produktu może powodować nudności, wymioty i biegunkę.
Objawy	Patrz: informacje o przypuszczalnych drogach narażenia.

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) Nie 1272/2008

Toksyczność ostra	Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji. Ze względu na wysoką masę cząsteczkową tego materiału jest on uważany za materiał o znikomym zainteresowaniu toksykologicznym lub poza nim.
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Węgry. Rozporządzenie EüM 26/2000 dotyczące ochrony i zapobiegania ryzyku związanemu z narażeniem na substancje rakotwórcze w miejscu pracy (ze zmianami)

Nie jest na wykazie.

Działanie szkodliwe na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak danych.
Inne informacje	Brak danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji. Nie przewiduje się, aby produkt posiadał znaczącą ekotoksyczność w kontakcie z organizmami i systemami wodnymi.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o rozkładalności preparatu.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak danych.
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak danych.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zanieczyszczone opakowanie	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Utylizacja zawartości/pojemnika (zgodnie z odpowiednimi przepisami).
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Utylizacja zawartości/pojemnika (zgodnie z odpowiednimi przepisami).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

RID

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADN

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Regulacje UE**

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

Regulacje krajowe

Brak danych.

Niemcy

Klasa zagrożenia wód

Nie jest ustalony

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

IARC = International Agency for Research on Cancer.

NTP = National Toxicology Program, Krajowy Program Toksykologii

CAS = Chemical Abstract Service

TWA = Time Weighted Average

SDS = Safety Data Sheet

TLV = Threshold Limit Value, Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

Odniesienia

Ocena wewnętrzna, testy i badania. Thompson Micromedex, Baza Danych 2006. Baza Danych Substancji Niebezpiecznych, Baza Danych, 2006.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

Żadnych.

Informacje o rewizji

Identyfikacja Produktu i Firmy: Synonimy

Informacje o szkoleniu

Brak danych.

Zastrzeżenie

Niniejszy Wykaz istotnych danych dotyczących bezpiecznego używania produktu („Wykaz”) zawiera wybrane informacje o poszczególnych produktach lub grupach produktów spółki INVISTA. Dotyczy jedynie określonego produktu, w jego określonych użyciach i został sporządzony na podstawie informacji dostępnych na dzień wydania niniejszego dokumentu. Do oceny innych zastosowań produktu, w tym jego użycia w połączeniu z jakimikolwiek nieuwzględnionymi materiałami lub w jakichkolwiek nieuwzględnionych procesach, mogą być potrzebne dodatkowe informacje. Informacji podawanych na temat zagrożeń związanych z produktem nie należy interpretować jako sugestii, że dane użycie produktu wiąże się z bezwzględnym niebezpieczeństwem lub ryzykiem dla pracowników lub ogółu społeczeństwa. NINIEJSZY WYKAZ OPRACOWANO ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIAMI ORGANÓW WŁADZY, OKREŚLAJĄCYMI RODZAJ INFORMACJI, JAKIE POWINNY SIĘ ZNALEŻĆ W TEGO TYPU DOKUMENCIE. NIE MA ON NA CELU I NIE STANOWI KOMPLETNEGO OŚWIADCZENIA ANI TEŻ GWARANCJI LUB ZAPEWNIENI DOTYCZĄCYCH CECH PRODUKTU, JEGO ZASTOSOWANIA, JAKOŚCI, CECH HANDLOWYCH, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, ANI TEŻ, ŻE NADAJE SIĘ ON DO DANEGO ZASTOSOWANIA, A TAKŻE ODNOŚNIE JEGO BEZPIECZEŃSTWA, SKUTECZNOŚCI, ZAGROŻEŃ LUB WPŁYWU NA ZDROWIE, NIEZALEŻNIE OD TEGO CZY PRODUKT JEST WYKORZYSTYWANY SAMODZIELNIE LUB W POŁĄCZENIU Z INNYMI PRODUKTAMI, CHYBA ŻE CO INNEGO WYNIKA Z PRZEPISÓW I UREGULOWAŃ PRAWNYCH. Określenie, czy produkt nadaje się do danego użycia oraz ostrzeżenie pracowników i ogółu społeczeństwa o ryzyku związanym z jego użyciem należy do nabywcy i użytkowników produktu. Zapisy niniejszego Wykazu nie powinny być interpretowane jako zmieniające warunki handlowe, na podstawie których produkt został sprzedany przez spółkę INVISTA, przez co należy rozumieć m.in. warunki określające prawa i obowiązki stron, zapewnienia, środki prawne i przejęcie odpowiedzialności.

Nabywcy i użytkownicy produktu powinni w szczególności zapoznać z treścią niniejszego Wykazu wszystkich swoich pracowników, osoby działające w ich imieniu, kontrahentów i klientów, którzy będą korzystać z produktu, a także w każdym czasie informować te osoby o wykazach uzupełniających lub o ostrzeżeniach przekazywanych przez spółkę INVISTA na piśmie. Ponadto nabywcy i użytkownicy powinni niezwłocznie informować spółkę INVISTA o jakichkolwiek podejrzeniach, że Wykaz lub inne informacje przekazane przez spółkę INVISTA są nieścisłe, a także o podstawie swoich podejrzeń (takich jak np. badania, dane lub protokoły powypadkowe), co umożliwi spółce INVISTA stwierdzenie, czy konieczna jest zmiana lub uzupełnienie Wykazu lub podjęcie innych środków. Niezgłoszenie przez nabywców lub użytkowników powyższych informacji w odpowiednim czasie będzie uznawane za zrzeczenie się przez daną osobę jakichkolwiek roszczeń, żądań lub podstaw do wystąpienia z powództwem, w tym z powództwem opierającym się na domniemanym braku ostrzeżenia, dotyczącym uszkodzenia ciała lub spowodowaniu szkody na środowisku lub na mieniu, wynikających lub dających się przypisać użyciu produktu.

Niniejsze ograniczenie odpowiedzialności obowiązuje w granicach prawa. W razie uznania jakiegokolwiek postanowienia za bezskuteczne lub niewykonalne, postanowienie będzie uznawane za wyłączone, a pozostałe postanowienia będą w pełni obowiązywać i będą nadal skuteczne.