

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:	NextDent™ Ortho IBT
Opis produktu:	Monomer na bazie estrów akrylowych
Nazwy alternatywne:	Ortho Indirect Bonding Tray

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie:	Monomer na bazie estrów akrylowych do drukowania 3D tyłek transferowych przeznaczonych do osadzania zamków ortodontycznych.
Zastosowanie odradzane:	Kontakt ze skórą lub paznokciami mieszaniny zawierającej wolny monomer

Więcej informacji można znaleźć w załączniku do scenariusza narażenia.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres:	Vertex Dental Centurionbaan 190 3769 AV Soesterberg Holandia T +31 886160400 info@vertex-dental.com www.vertex-dental.com
Numer telefonu alarmowego:	+ 31 88 616 04 40 (dostępny tylko w godzinach pracy biura)

Lokalne dane kontaktowe:
Lokalny numer alarmowy:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Działa drażniąco na skórę, kategoria 2	H315
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Działa drażniąco na oczy, kategoria 2	H319

Pełny tekst zwrotów patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] Dodatkowe oznakowanie do wyświetlenia Dodatkowe klasyfikacje do wyświetlenia



Piktogramy zagrożeń (CLP)

Hasło ostrzegawcze (CLP):

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315	Działa drażniąco na skórę,
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
P273	Nie wypuszczać do środowiska.
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.

P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364	Zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz uprać przed ponownym użyciem.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Nie sklasyfikowane jako PBT oraz vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Substancje zawarte w produkcie, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia lub środowiska lub którym przypisano dopuszczalne wartości narażenia zawodowego, są szczegółowo opisane poniżej.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

Składnik(-i) niebezpieczne	% w/w	Numer EINECS	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Zwroty H
Oligomer metakrylowy	40 – 60	Zastrzeżony	Podr. skórę, kat 2 Podr oczy, kat 2	H315 H319
Etoksylogowany bisfenol A	> 20	Zastrzeżony	Podr. skórę, kat 2 Podr oczy, kat 2	H315 H319
Metakrylan heksylu	< 16	205-521-9	Podr. skórę, kat 2 Podr oczy, kat 2 STOT SE, kat 3	H315 H319 H335
Tlenek fosfiny	<2,9	278-355-8	Skin sens. kat 1 Repr. kat 2 Aquatic acute kat 2 Aquatic chronic kat 2	H317 H361 H401 H411

Pełen tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja:	Wyjść na świeże powietrze i odpocząć. Skorzystać z opieki medycznej, jeśli dyskomfort nie ustanie. W przypadku braku oddechu, zastosować sztuczne oddychanie.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Niezwłocznie uzyskać pomoc medyczną, jeśli po umyciu wystąpią podrażnienia lub inne objawy.
Kontakt z oczami:	Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach. Uzyskać pomoc medyczną.
Połknięcie:	Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie, jeśli ofiara jest nieprzytomna lub ma drgawki. Natychmiast wypłukać usta i podać dużą ilość wody. Obserwować chorego. Jeśli chory poczuje się źle, wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki zostały opisane na etykiecie (patrz sekcja 2) i / lub w sekcji 11.
Inne ważne objawy i skutki nie są dotychczas znane.

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

Uwaga dla lekarza.

Leczenie: Leczyć zgodnie z objawami (odkazanie, funkcje życiowe), brak znanego specyficznego antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylacz wodny. Suchy proszek. Dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko podczas akcji gaśniczej: Szkodliwe opary.
Tworzenie oparów / mgły.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne: Nosić niezależny aparat oddechowy i pełną odzież ochronną

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować rękawice ochronne, okulary i odpowiednią odzież ochronną. Unikać wdychania oparów, mgły lub gazów. W przypadku niedostatecznej wentylacji, stosować ochronę dróg oddechowych. Maksymalizacja wentylacji po przypadkowym uwolnieniu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od słuchu, iskier i otwartego ognia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć zanieczyszczoną wodę / wodę gaśniczą. Nie wylewać do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Usunąć źródła zapłonu. Zebrać piaskiem lub innym obojętnym absorbentem. Wyciek można przechowywać jako odpady chemiczne w zatwierdzonym obszarze.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8, 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Stosować wentylację mechaniczną w przypadku czynności, które powodują tworzenie się oparów. Trzymać i otwierać pojemnik ostrożnie. Nosić pełną odzież ochronną w przypadku długotrwałej ekspozycji i / lub wysokich stężeń. Podjąć środki ostrożności przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów lub mgły.

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

Chronić przed światłem, w tym bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Pojemnik można wypełnić tylko w 90%. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, z dala od środków utleniających. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym

miejscu. Przechowywać w temperaturze od 5 ° C do 30 ° C. Nie wystawiać na działanie powyżej 60 ° C przez ponad 24 godziny. Wysokie temperatury mogą powodować spontaniczną polimeryzację.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie przechowywać w pojemnikach zawierających żelazo lub miedź.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancja	Nr EG
Oligomer metakrylowy	Zastrzeżony

DNEL (komponent 100%)	Doustnie	Inhalacja	Na skórę
Pracownik – długotrwałe – efekty systemowe	¹	¹	

PNEC (komponent 100%)	Doustnie
Środowisko wodne	Nie dotyczy
Naziemnie	Nie dotyczy

¹ Toksyczność: DNEL nie ustalono

Substancja	Nr EG
Etoksylogowany bisfenol A (100%)	Zastrzeżony

DNEL (komponent 100%)	Doustnie	Inhalacja	Na skórę
Pracownik – długotrwałe – efekty systemowe	¹	¹	

PNEC (komponent 100%)	Doustnie
Środowisko wodne	Nie dotyczy
Naziemnie	Nie dotyczy

¹ Toksyczność: DNEL nie ustalono

Substancja	Nr EG
Metakrylan heksylu (100%)	205-521-9

DNEL (komponent 100%)	Doustnie	Inhalacja	Na skórę
Pracownik – długotrwałe – efekty systemowe	¹	¹	

PNEC (komponent 100%)	Doustnie
Środowisko wodne	Nie dotyczy
Naziemnie	Nie dotyczy

¹ Toksyczność: DNEL nie ustalono

Substancja	Nr EG
Tlenek fosfiny (100%)	278-355-8

DNEL (komponent 100%)	Doustnie	Inhalacja	Na skórę
Pracownik – długotrwałe – efekty systemowe	¹	3,5 mg/m ³	1,00 mg/kg

PNEC (komponent 100%)	Doustnie
Środowisko wodne	0,00353 mg/l (świeża woda) 0,000353 mg/l (woda morska) 0,29 mg/kg sucha waga (osad)
Naziemnie	0,0557 mg/kg

¹ Toksyczność: DNEL nie ustalono

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrola techniczna

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiedni wyciąg miejscowy, aby zapewnić, że zdefiniowano nie jest przekroczona dopuszczalna wartość narażenia zawodowego.

Ochrona oczu / twarzy	Stosować ochronę oczu / twarzy. Nosić zatwierdzone chemiczne okulary ochronne tam, gdzie musi być zapewniona ochrona oczu.
Ochrona skóry	Nosić odpowiednie rękawice. Rękawice z kauczuku butylowo-nitrylowego zapewniają krótkotrwałą ochronę. Lateksowe rękawice chirurgiczne zapewniają małą ochronę. Rękawiczki należy przechowywać prawidłowo i powinny być regularnie zmieniane, zwłaszcza w przypadku wystąpienia nadmiernego narażenia.
Ochrona dróg oddechowych	Nie ma potrzeby, jeśli zapewniona jest odpowiednia wentylacja. Jeśli kontrole techniczne są niewystarczające lub nie występują, należy je nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Inne	Przechowywać oddzielnie odzież roboczą. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Uprać wcześniej zabrudzoną odzież przed ponownym użyciem. Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Kontrola narażenia środowiska

Zapewnić skuteczne środki kontroli podczas pracy w granicach określonych w sekcji 6.2 każdego GES.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Klarowna lepka ciecz
Zapach:	Ester
pH :	Nie dotyczy
Temperatura topnienia :	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia :	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Granica zapłonu (niska) (%vV):	Nie dotyczy
Rozpuszczalność (woda):	Nie rozpuszczalne
Rozpuszczalność:	Dobra rozpuszczalność w większości rozpuszczalników organicznych
Ciśnienie oparów:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy
Gęstość względna :	1,05 - 1,2 Gęstość względna, ciecz (woda = 1)
Lepkość:	1.1 - 1.6 Pa • s

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Patrz pkt 10.2

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych. Stabilny, jeśli jest przechowywany i jest obsługiwany zgodnie z zaleceniami / przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja. Może polimeryzować.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikaj kontaktu z inicjatorami wolnych rodników. Unikać kontaktu z izocyjanianami i substancjami utleniającymi. Unikać kontaktu z winylowymi inicjatorami polimeryzacji. Unikać wystawiania na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego lub promieniowania ultrafioletowego (UV)

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z inicjatorami tworzącymi rodniki, nadtlenkami, silnymi zasadami lub metalami reaktywnymi, aby zapobiec egzotermicznej polimeryzacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Odnośnie możliwych produktów rozkładu, patrz sekcja 5. Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące działań toksycznych

Stabilna ostra toksyczność:

Oligomer metakrylowy (100%)

Podrażnienie skóry (królik, 24 h, Draize)	Podrażniające
Podrażnienie oczu (królik, Draize)	Podrażniające
Uczulenie skóry	Bez uczulenia
Zagrożenie aspiracji	Nie spodziewane zagrożenie aspiracji

Etoksylogowany bisfenol A (100%)

LD50 ostra, doustna, szczur	Brak dostępnych danych..
LD50 ostra, na skórę, królik	Brak dostępnych danych.
Podrażnienie skóry (królik, 24 h, Draize)	Brak dostępnych danych.
Podrażnienie oczu (królik, Draize)	Brak dostępnych danych.
Zagrożenie aspiracji	Brak dostępnych danych.
Toksyczność reprodukcyjna (badania na zwierzętach)	Brak podejrzenia dot. toksyczności na płodność.

Metakrylan heksylu (100%)

LD50 ostra, doustna, szczur	Brak dostępnych danych.
LD50 ostra, na skórę, królik	Brak dostępnych danych.
Podrażnienie skóry (królik, 24 h, Draize)	Brak dostępnych danych.
Podrażnienie oczu (królik, Draize)	Brak dostępnych danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – pojedyncza inhalacja – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzające narażenie	Brak dostępnych danych.
Zagrożenie aspiracji	Brak dostępnych danych.
Toksyczność reprodukcyjna (badania na zwierzętach)	Brak podejrzenia dot. toksyczności na płodność.

Tlenek fosforyny (100%)

LD50 ostra, na skórę, szczur:	> 2000 mg/kg
Podrażnienie skóry (królik, 24 h, Draize)	Niedrażniący
Podrażnienie oczu (królik, Draize)	Niedrażniący
Podrażnienie skóry, mysz LLNA (OESO 429)	Uczulający
Toksyczność przewlektą (badania na zwierzętach)	Może powodować uszkodzenia po wielokrotnym spożyciu dużych dawek.
Toksyczność reprodukcyjna (badania na zwierzętach)	Sugestia efektu upośledzającego płodność.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Oligomer metakrylowy (100%) - brak danych.

Etoksylogowany bisfenol A (100%) - brak danych.

Metakrylan heksylu (100%) - brak danych.

Tlenek fosfiny (100%) - silnie toksyczny dla organizmów wodnych. Po wprowadzeniu do osadu nie przewiduje się zahamowania degradacji osadu czynnego biologicznie oczyszczalnie ścieków w odpowiednio niskich stężeniach.

Toksyczność dla ryb (mg/l)	LC50 (48 h) (Oryzias latipes) (JIS K 0102-71)	6,53
Bezkręgowce wodne (mg/l)	EC50 (48 h) (Daphnia magna) (OECD 202)	3,53
Rośliny wodne (mg/l)	EC50 (72 h) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	>2,01
	EC10 (72 h) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	1,56
Mikroorganizmy / wpływ na osad czynny (mg/l)	EC20 (3 h) (OECD 209)	> 1,000

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Oligomer metakrylowy (100%) - brak danych.

Etoksylogowany bisfenol A (100%) - brak danych.

Metakrylan heksylu (100%) - brak danych.

Tlenek fosfiny (100%) - Słabo biodegradowalny. Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Informacje dotyczące eliminacji:

<20% BZT ThOD (28 d) (OECD 301 F) (osad czynny). Słabo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Oligomer metakrylowy (100%) - brak danych.

Etoksylogowany bisfenol A (100%) - brak danych.

Metakrylan heksylu (100%) - brak danych.

Tlenek fosfiny (100%) Nie gromadzi się znacząco w organizmach. Współczynnik biokoncentracji: 23 - 55 (56 d), Cyprinus carpio (zmierzony); nie gromadzi się znacząco w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Oligomer metakrylowy (100%) - brak danych.

Etoksylogowany bisfenol A (100%) - brak danych.

Metakrylan heksylu (100%) - brak danych.

Tlenek fosfiny (100%) - Substancja nie wyparuje do atmosfery z powierzchni wody. Nie oczekuje się absorpcji do fazy stałej gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oligomer metakrylowy (100%) - PBT: nie vPvB: nie

Etoksylogowany bisfenol A (100%) - PBT: nie vPvB: nie

Metakrylan heksylu (100%) - PBT: nie vPvB: nie

Tlenek fosfiny (100%) - PBT: nie vPvB: nie

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Oligomer metakrylowy (100%) - Nie dotyczy.

Etoksylogowany bisfenol A (100%) - Nie dotyczy.

Metakrylan heksylu (100%) - Nie dotyczy.

Tlenek fosfiny (100%) - Nie dotyczy.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych. Utylizować zgodnie z krajowymi, stanowymi i lokalnymi przepisami. Spalić pod zatwierdzone kontrolowane warunki, przy użyciu spalarek do usuwania organicznych chemikaliów. Odkazić puste beczki przed recyklingiem.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (Numer ONZ)

Nie zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

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

-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Jeśli informacje inne niż informacje dotyczące przepisów / ustawodawstwa dotyczącego bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska, podano gdzie indziej w tej karcie charakterystyki, proszę skorzystać z informacji wymienionych w sekcji 1, aby zapytać, czy te szczegółowe informacje są dostępne. Powiązane informacje o oddzielnych składnikach mieszaniny można uzyskać w ten sam sposób.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla oddzielnych składników (100%) wymienionych w tym dokumencie.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem WE (WE) nr 453/2010.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i przekonaniem na dzień publikacji. Podane informacje mają służyć jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i zwolnienia i nie stanowią gwarancji ani specyfikacji jakościowej. Informacje dotyczą tylko określonego wskazanego materiału i mogą nie obowiązywać dla takiego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, chyba że określono to w tekście.

Legenda

Uwaga: Nie wszystkie poniższe muszą być zawarte w tej Karcie Charakterystyki:

<i>IOELV</i>	Orientacyjna dopuszczalna wartość narażenia zawodowego.
WEL	Limit narażenia w miejscu pracy.
Bmgv	Wytoczne dotyczące monitorowania biologicznego.
Sen.	Może powodować uczulenie dróg oddechowych.
Sk	Może być wchłaniany przez skórę.
Carc	Może powodować raka i / lub dziedziczne uszkodzenia genetyczne.
CHAN	Ostrzeżenie o zagrożeniu chemicznym.
COM	Firma dąży do kontrolowania narażenia w miejscu pracy do tego limitu.
LEL	Limit długoterminowej ekspozycji.
STEL	Limit krótkoterminowej ekspozycji.
TWA	Średnia ważona w czasie.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe narażenie.
Repr.	Toksyczność reprodukcyjna.
Aquatic acute/chronic	Niebezpieczne dla środowiska wodnego.

Pełne brzmienie zwrotów H i P:

<i>H315</i>	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
H401	Działa toksycznie na organizmy wodne,
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P272	Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.
P273	Nie wypuszczać do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem
P501	Zawartość / pojemnik zgodnie z regulacjami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Koniec karty charakterystyki SDS ID: SNOIBT201701UK