

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

Karta charakterystyki z 16/5/2015, wersja 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ULTRABOND P 913 2K comp. A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Klej epoksydo-poliuretanowy

Użytkowanie przeciwwskazane:

==

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffel 14

44-109 Gliwice, Polska

Biuro Handlowe:

ul. Chalubinskiego 8

00-613 Warszawa, Polska

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

sicurezza@mapei.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

MAPEI POLSKA Spzoo Gliwice- phone: +48-32-7754450

fax: +48-32-7754471

MAPEI POLSKA Spzoo - Warszawa - phone: +48-22-595-42-00

fax: +48-22-595-42-02

(w godz.: 8.00-16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

⚠ uwaga, Flam. Liq. 3, Łatwopalna ciecz i pary.

⚠ uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę

⚠ uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.

⚠ uwaga, Skin Sens. 1A, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

9013311/1

Strona nr. 1 z 15

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

Symbole:



uwaga

Wskazania Zagrożeń:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Środki Ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P370+P378 W przypadku pożaru: gasić gaśnicą śniegową.

Polecenia specjalne:

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera:

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna. Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700): Może wywołać reakcję alergiczną.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:
 $\geq 5\%$ - $< 10\%$ Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna. Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)

REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Numer Index: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 2.5% - < 4.99% ethanol

REACH No.: 01-2119457610-43-xxxx, Numer Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 2.5% oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

REACH No.: 01-2119485289-22-xxxx, Numer Index: 603-103-00-4, CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

>= 0.1% - < 0.25% butanon, metylokodikon

REACH No.: 01-2119457290-430000, Numer Index: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 0.1% - < 0.25% nonylphenol

Numer Index: 601-053-00-8, CAS: 25154-52-3, EC: 246-672-0

⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.1% - < 0.25% 2-methoxy-1-methylethyl acetate

REACH No.: 01-2119475791-29-xxxx, Numer Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

>= 0.1% - < 0.25% Solvent naphtha (petroleum), light arom. (*)

Numer Index: 649-356-00-4, CAS: 64742-95-6, EC: 265-199-0

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH066

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjęć skażoną odzież.

Natychmiast umyć obficie bieżącą wodą i ewentualnie mydłem strefy ciała, które weszły w kontakt z trucizną, nawet jeśli tylko podejrzane o to.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO. Możliwe jest podanie czynnego węgla zawieszzonego w wodzie lub oleju wazelinowego mineralnego leczniczego.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt jest płynem, który zapala się w temperaturach powyżej 21°C je śli wystawiony na źródło zapalania.

Produkt doprowadzony do kontaktu z oczami powoduje podrażnienia, które mogą trwać dłużej niż 24 godziny, a doprowadzony do kontaktu ze skórą powoduje znaczące zapalenie, z zaczerwienieniem, strupami lub obrzękiem.

Produkt przy kontakcie ze skórą może spowodować uczulenie skórne.

Produkt zawiera żywice epoksydowe o niskiej wadze molekularnej, które mogą się uaktywniać z innymi związkami epoksydowymi. Unikać również wdychania oparów.

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone..

W przypadku pożaru używać . . . (podać rodzaj sprzętu przeciwpożarowego. Jeżeli woda zwiększa zagrożenie, dodać . . . Nigdy nie używać wody).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone..

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

Uwalniający się dym podczas zapalenia może zawierać składniki lub związki toksyczne i/lub podrażniające.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

Wyeliminować wszelkie wolne płomienie i możliwe źródła ognia. Nie palić.

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Szybko zebrać produkt po założeniu maski i odzieży ochronnej.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

Podczas pracy nie palić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

W pewnych warunkach otoczenia mikroproszki mogą spowodować wybuch. Przechowywać z dala od otwartego ognia, źródeł ciepła i iskier. Nie usuwać foliowej powłoki w środowisku zagrożonym wybuchem (z uwagi na zagrożenie ładunkiem/wyładowaniem elektrostatycznym)

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Utrzymywać pojemniki zawsze zamknięte.

Trzymać z dala od otwartego ognia, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

ethanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STE mg/m³: 1000 ppm - Uwagi: A3 - URT irr

butanon, metylokodikon - CAS: 78-93-3

NDS - LTE mg/m³: 450 mg/m³

NDSch - LTE mg/m³: 900 mg/m³

SUVA - LTE mg/m³: 590 mg/m³, 200 ppm - STE mg/m³: 590 mg/m³, 300 ppm

EU - LTE mg/m³(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STE mg/m³: 900 mg/m³, 300 ppm - Uwagi:

Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 200 ppm - STE mg/m³: 300 ppm - Uwagi: BEI - URT irr, CNS

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

and PNS impair

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

ACGIH - LTE mg/m³: 275 mg/m³, 50 ppm - STE mg/m³: 550 mg/m³, 100 ppm

SUVA - LTE mg/m³: 275 mg/m³, 50 ppm

NDS - LTE mg/m³: 260 mg/m³

NDSch - LTE mg/m³: 520 mg/m³

EU - LTE mg/m³(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE mg/m³: 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (*) - CAS: 64742-95-6

EU - LTE mg/m³: 100 mg/m³, 19 ppm

Wartości graniczne narażenia DNEL

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna. Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

Pracownik przemysłowy: 8.3 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 12.25 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 8.3 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 12.25 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 3.571 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.75 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 3.571 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.75 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. - CAS: 68609-97-2

Pracownik przemysłowy: 17 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 0.029 mg/l - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 0.0098 mg/l - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 3.9 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 0.0138 mg/l - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 1.7 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 0.00098 mg/l - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 10 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.0076 mg/l - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1219 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 40 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Konsument: 0.0029 mg/l - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

Konsument: 2.35 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.0041 mg/l - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

butanon, metylokodiketon - CAS: 78-93-3

Pracownik przemysłowy: 1161 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 600 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 412 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 106 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 31 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

Pracownik przemysłowy: 153.5 mg/kg - Konsument: 54.8 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 275 map1 - Konsument: 33 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna. Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.006 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0006 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.0627 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.00627 mg/kg

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. - CAS: 68609-97-2

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.0072 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.00072 mg/l

Cel: MAP2 - Wartość: 0.072 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 66.77 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 6.677 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 80.12 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 10 mg/l

butanon, metylokodiketon - CAS: 78-93-3

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 284.74 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 284.7 mg/kg

Cel: Słodka woda - Wartość: 55.8 mg/l

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.635 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0635 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.29 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.329 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma.

Ochrona dróg oddechowych:

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Używać filtry B (EN 14387)

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne ze standartami CE (takimi jak EN 347 dla rękawic i EN 166 dla okularów ochronnych), dobrze wykorzystywane i zachowane.

Czas używania środków ochrony przeciw substancjom chemicznym zależy od różnych czynników (rodzaj zastosowania, czynniki klimatyczne, metody przechowywania), które mogą znacznie redukować czas przydatności przewidziany przez standarty CE.

Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Żaden

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005

z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 33, poz. 166, 2011).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	masa
kolor:	beżowy
Zapach:	charakterystyczny
Wartość progowa zapachu:	N.A.
pH:	N.A.
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	N.A.
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	N.A.
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	N.A.
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	N.A.
Gęstość oparów:	N.A.
Temperatura zapalania:	24 °C
Wskaźnik parowania:	N.A.
Ciśnienie pary:	<0.01 kPa (23°C)
Gęstość relatywna:	1,67 g/cm ³ (23°C)
Gęstość oparów:	N.A.
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w oleju:	rozpuszczalny
Lepkość:	145000 mPa.s (23°C)
Temperatura samozapalenia:	== °C
Granice zapłonu w powietrzu (%objętości):	==
Temperatura rozkładu:	N.A.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	N.A.
Właściwości wybuchowe:	==
Właściwości współpaliwowe:	N.A.

9.2. Inne informacje

Mieszalność:	N.A.
Rozpuszczalność w tłuszczu:	N.A.
Przewodność:	N.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

Właściwości charakterystyczne grup substancji N.A.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Może zapalić się przy kontakcie z silnymi utleniaczami.
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne
Unikać kontaktu z materiałami współpaliwowymi. Produkt może się zapalić.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Drogi przenikania:

Połykanie: tak

Wdychanie: tak

Kontakt: nie

Informacje dot. toksyczności odnośnie preparatu:

W oszacowaniu toksyczności preparatu należy zawsze brać pod uwagę stężenie pojedynczych komponentów wskazanych w paragrafie 2.

Poniżej przedstawione są informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji znajdujących się w preparacie:

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:

N.A.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w mieszance:

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna. Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 15000 mg/kg - Uwagi: riferito a prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 23000 mg/kg - Uwagi: riferito a prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. - CAS: 68609-97-2

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 26800 mg/kg

butanon, metylokodikon - CAS: 78-93-3

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Mysz 40 mg/l

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 23.5 mg/l - Czas trwania: 8h

nonylphenol - CAS: 25154-52-3

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 2031 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 1412 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 35.7 mg/l

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 8500 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/l

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (*) - CAS: 64742-95-6

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 10.2 mg/l - Czas trwania: 4h

bis(2-propylheptyl) phthalate

- CAS: 53306-54-0

LD50 rat (oral): > 5000 mg/kg

LC50 rat (inhalation): > 20,5 mg/kg

LD50 rabbit (dermal): > 2000 mg/kg

Agresywność korozyjna/moc podrażniająca.
skóra

kontakt może powodować podrażnienie.

oko:

Kontakt bezpośredni może powodować lekkie podrażnienie.

Moc uwrażliwiająca:

Możliwe dla częstych kontaktów.

Rakotwórczość:

Nie zauważono żadnego efektu

Mutacje:

Nie zauważono żadnego efektu

Teratogeneza

Nie zauważono żadnego efektu

Inne informacje:

Żywice epoksydowe zawarte w niniejszym produkcie są tylko lekko drażniące. Mimo wszystko, wszelkie żywice epoksydowe mogą spowodować uczulenie różnego typu skóry.

Każdy może mieć różne predyspozycje na uczulenia.

U pewnych osób alergiczne zapalenie skóry może nie uwidocznic się początkowo lecz pojawić się po wielu dniach lub tygodniach częstych i długich kontaktów.

Z tego powodu należy starannie unikać kontaktu ze skórą. Po pojawieniu się uczulenia, nawet ekspozycje na niewielkie ilości materiału mogą powodować lokalne obrzęki i zaczerwienienia.

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie 453/2010/WE, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

a) toksyczność ostra

b) działanie żrące/drażniące na skórę

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

f) rakotwórczość

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Brak danych na temat preparatu.

Zdolność do biodegradacji: trudno ulegający rozkładowi biologicznemu

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

zmiany w środowisku wodnym.

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna. Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby > 1.5 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia > 1.8 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi > 11 mg/l - Czas h: 72

butanon, metylokodikon - CAS: 78-93-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 308 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi = 2029 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 2993 mg/l - Czas h: 48

nonylphenol - CAS: 25154-52-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 0.085 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi = 1.3 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby > 0.128 mg/l - Czas h: 96

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 100-180 mg/l - Czas h: 96

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (*) - CAS: 64742-95-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby 9.22 mg/l - Czas h: 96

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wykaz zawartych substancji niebezpiecznych dla środowiska i odnośna klasyfikacja:

$\geq 5\%$ - $< 10\%$ Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna. Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)

CAS: 25068-38-6

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$ nonylphenol

CAS: 25154-52-3

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

EC50 (dafnia): 0.085 mg/l (48 hr)

EC50 (algi): 1.3 mg/l (72 hr)

LC50 (ryby): 0.128 mg/l (96 hr)

$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$ Solvent naphtha (petroleum), light arom. (*)

CAS: 64742-95-6

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

Brak danych na temat preparatu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.

Kod odpadów utwardzone

(Kod CER): 08 04 10

Kod odpadów nieutwardzone

(kod CER): 08 04 09

Zasugerowany europejski kod na odpady jest stworzony na podstawie takiego składu produktu.

Według odpowiednich specyfikacji zastosowań produktu jest możliwa konieczność zmiany kodu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN: 1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: UN 1133 ADESIVI

N.A.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: 3,III

Transport w uzgodnieniu z paragrafami 2.2.3.1.5 ADR i 2.3.2.5. IMDG.

ADR wyższa liczba: NA

IATA-Class: 3,III

IMDG-Class: 3,III

N.A.

14.4. Grupa pakowania

N.A.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska morskiego: nie

N.A.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

MFAG No.: 3,III

N.A.

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

N.A.

nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Dyr. 2006/08/WE

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 453/2010 (Załącznik I)

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 28

Ograniczenie 29

Ograniczenie 30

Ograniczenie 46

Dekret z mocą ustawy z dn. 9 kwietnia 2008 r. nr 81 Tytuł IX, Substancje niebezpieczne Rozdział I
Zabezpieczenie przed działaniem czynników chemicznych

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Dekret z mocą ustawy z dn. 3 kwietnia 2006r. nr 152 z późn. zm. i uzup. (Przepisy w zakresie ochrony środowiska)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement IMDG Code IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz.322, 2011);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku);

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy UE nr L.235 z 5 września 2009 roku);

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 1018);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005);

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002);

Oswiadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011 nr 110 poz. 641).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 445);

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywy 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

:

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów użytych w paragrafie 3:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 453/2010/WE.

NP: Substancja nie jest zakwalifikowana jako "rakovórcza" ponieważ zawiera mniej niż 0,1% wagowych benzenu

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła informacji:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ESIS □ European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Ta karta anuluje i zastępuje wcześniejsze edycje.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRABOND P 913 2K comp. A

ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List