

Repaplast Black

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data pierwszego wydania: 9-7-2002 Data wprowadzenia ostatnich zmian: 6-12-2017 Wersja: 9.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa : Repaplast Black
Numer produktu : 07.1434.0000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie zawodowe
Używanie materiału lub preparatu : Repaplast to dwuskładnikowy produkt specjalnie opracowany do szybkiej naprawy i klejenia niemalże wszystkich nowoczesnych tworzyw sztucznych.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Dystrybutor:
PUH Innotec Partner Spółka Jawna
Chwałowice 2
PL - 27-100 Iłża
T.: +48 (0)602100060
F.: +48 (0)427173256
innotec.pl@neostrada.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Całodobowy (porady przez telefon po angielsku, francusku, niemiecku i holendersku):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2	H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2	H319
Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1	H334
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2	H351
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe	H335
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2	H373

Pełne brzmienie klas zagrożeń i zwrotów H: patrz sekcja 16

Repaplast Black

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne

: Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli; 4,4'-metylenobis(fenylizocyjanian), homopolimer; Poli [oksy (-metylo-1,2-etanodiyli)], α -hydro- ω -hydroksy-eter z 2-etylo-2- (hydroksymetylo) -1,3-propanodiolem (3: 1), polimer z 1,1'-metyleno-bis [4-izo cyjano benzenem]; Piperazyna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w następstwie wdychania).

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P260 - Nie wdychać par.
P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.
P304 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P342 - W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem
P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zwroty EUH

: EUH204 - Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP)
Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli	(Numer CAS) 101-68-8 (Numer EINECS / ELINCS) 202-966-0 (REACH-nr) 01-2119457014-47	10 - 25	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
4,4'-metylenobis(fenylizocyjanian), homopolimer	(Numer CAS) 25686-28-6 (REACH-nr) 01-2119457013-49	5 - 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Poli [oksy (-metylo-1,2-etanodiyli)], α -hydro- ω -hydroksy-eter z 2-etylo-2- (hydroksymetylo) -1,3-propanodiolem (3: 1), polimer z 1,1'-metyleno-bis [4-izo cyjano benzenem]	(Numer CAS) 57596-50-6	1 - 5	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
węglan propano-1,2-diyli, 4-metylo-1,3-dioksolan-2-on, węglan glikolu propylenowego	(Numer CAS) 108-32-7 (REACH-nr) 01-2119537232-48	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319

Repaplast Black

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Piperazyina	(Numer CAS) 110-85-0 (Numer EINECS / ELINCS) 203-808-3 (REACH-nr) 01-2119480384-35	0,1 - 1	Flam. Sol. 1, H228 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd
-------------	--	---------	---

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu	(Numer CAS) 101-68-8 (Numer EINECS / ELINCS) 202-966-0 (REACH-nr) 01-2119457014-47	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	: Zachodzi możliwość, że objawy zatrucia wystąpią dopiero po wielu godzinach. Z tego powodu jest konieczne prowadzenie obserwacji lekarskiej co najmniej przez 48 godzin od zajścia wypadku.
Narażenie drogą oddechową	: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Kontakt ze skórą	: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Spłukać obficie wodą.
Kontakt z oczami	: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Połknięcie	: Wypłukać usta. Podawać duże ilości wody do picia. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	: W przypadku inhalacji może spowodować nadwrażliwość. Na podstawie składników izocyjanianu oraz danych toksykologicznych porównywalnych preparatów, można stwierdzić, że ten preparat może spowodować ostre podrażnienie i/lub uczulenie dróg oddechowych mogące doprowadzić do stanu astmatycznego, piskzącego oddychania oraz duszności. U osób wrażliwych mogą wystąpić objawy astmatyczne po wystawieniu się na działanie produktu, którego stężenie w powietrzu znacznie przekracza granice zagrożenia zawodowego. Wielokrotne wystawienie się na działanie produktu może spowodować ostateczne ustanie oddychania.
Kontakt ze skórą	: Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w następstwie kontaktu ze skórą.
Kontakt z oczami	: Działa drażniąco na oczy.

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

Materiał ten lub produkty jego emisji mogą nasilać choroby płuc/oskrzeli lub powodować trudności w oddychaniu. Może powodować oparzenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Dłutek węgla. Piana odporna na alkohol.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Może wydzielać ciepło. Polimeryzacja.
Reaktywny w przypadku pożaru	: Przy spalaniu: uwalnianie się toksycznych i Źrących gazów/oparów (opary azotowe, chlorowódz, tlenek węgla - dwutlenek węgla). W przypadku spalania tworzą opary metali.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Nie wdychać gazów pochodzących z wybuchu i spalania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	: Założyć ubranie ochronne. Trzymać pod wiatr.
------------------------	--

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Zastosować się do opisu działań ochronnych podanego w rubrykach 7 i 8.
Procedury awaryjne	: Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
----------------------	---

Repaplast Black

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia : Rozlewający się produkt zatamować i zebrać za pomocą niepalnej substancji absorbującej np. piasku, ziemi, wermikulitu, ziemi okrzemkowej. Neutralizować z użyciem odpowiedniego środka odkażającego, zebrać mechanicznie i pozostawić na kilka dni w otwartym pojemniku aż do zaprzestania reakcji. Po osiągnięciu tego stadium pojemnik można zamknąć i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13). Skażony teren należy natychmiast oczyścić za pomocą tego samego, odpowiedniego środka odkażającego. Odpowiedni środek odkażający można otrzymać przez zmieszanie: wody (45 części), etanolu lub alkoholu izopropylowego (50 części), stężonego (d: 0,880) roztworu amoniaku (5 części), wody (95 części), węgla sodu (5 części).

Inne informacje : Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stabilny pod warunkiem zachowania zasad stosowania i składowania podanych w sekcja 7. Patrz sekcja 8: konieczna ochrona indywidualna. Patrz sekcja 13: eliminacja odpadów powstających w wyniku oczyszczania.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Przewidzieć odpowiednią wentylację/zasysanie w miejscu tworzenia się par.
Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Techniczne środki ostrożności : Podłoże nieprzepuszczalne tworzące każdą retencyjną.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w suchym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w miejscu zabezpieczającym przed zamarzaniem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu (101-68-8)		
Polska	Nazwa miejscowa	Metylenobis(fenylizocyjanian (diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu)
Polska	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz.U. 2014 poz. 817
Piperazyna (110-85-0)		
UE	Nazwa miejscowa	Piperazine
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Polska	Nazwa miejscowa	Piperazyna
Polska	NDS (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	0,3 mg/m ³

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu (101-68-8)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	50 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,1 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	28,7 mg/cm ²
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,1 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,05 mg/m ³

Repaplast Black

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu (101-68-8)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	25 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,05 mg/m ³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	20 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	17,2 mg/cm ²
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,05 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,025 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,025 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	1 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,1 mg/l
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	1 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1 mg/l
węglan propano-1,2-diyłu, 4-metylo-1,3-dioksolan-2-on, węglan glikolu propylenowego (108-32-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	20 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	70,53 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	20 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,9 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,09 mg/l
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,81 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	7400 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Okulary ochronne. Rękawice.

Materiały na ubrania ochronne:

Wybór osobistego wyposażenia ochronnego dla ciała powinien być dokonany w zależności od wykonywanego zadania i związanymi z tym ryzykami oraz powinien być zatwierdzony przez specjalistę przed rozpoczęciem pracy z tym produktem. Ciało: Zalecany: Kombinezon (najlepiej z grubej bawełny) lub kombinezon jednorazowy Tyvek-Pro Tech 'C', Tyvek-Pro 'F'.

Ochrona rąk:

W przypadku, gdy możliwe jest zetknięcie się rąk z produktem, wystarczającą ochronę chemiczną mogą zapewnić rękawice spełniające wymagania normy EN374, jeżeli wykonane są z następujących materiałów: kauczuk butylowy, Kauczuk nitylowy, neopren, rękawice gumowe. Do kontaktu ciągłego zalecamy rękawice o czasie przenikania co najmniej 240 minut z preferencją dla czasu przenikania dłuższego niż 480 minut. To samo zalecamy do ochrony krótkotrwałej i ochrony przed ochlapaniem. Zdajemy sobie sprawę, że odpowiednie rękawice, oferujące ten poziom ochrony, mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny jest krótszy czas przenikania, pod warunkiem ścisłego przestrzegania obowiązujących procedur konserwacji i terminów wymiany. Grubość rękawic nie jest dobrym probierzem ich odporności na chemikalia, bo o tym decyduje dokładny skład materiału, z którego rękawice są zrobione. W zależności od modelu i użytego materiału grubość ta musi na ogół być większa niż 0,35 mm. Przydatność i trwałość rękawicy zależy od jej wykorzystania (= częstotliwość i czas trwania kontaktu), chemicznej odporności materiału i łatwości użytkowania. Konsultuj się zawsze z dostawcą rękawic. Zabrudzone rękawice muszą zostać wymienione. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice powinny być stosowane jedynie, gdy ręce są czyste. Po zdjęciu rękawic należy ręce starannie umyć i osuszyć.

Repaplast Black

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ochrona oczu:

W przypadku niebezpieczeństwa rozlania: zakładać okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli wymiana powietrza nie jest wystarczająca do utrzymania stężenia pyłów / par poniżej najwyższego dopuszczalnego stężenia, należy nosić odpowiedni sprzęt do oddychania. Respirator półmaska z filtrem gazowym typu B (materiał filtracyjny) – normy CEN: EN 136, 140 i 405 podają zalecenia dotyczące masek respiratorów a EN 149 i 143 podają zalecenia dotyczące filtrów, których należy użyć.



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Stan fizyczny / Postać	: Lepka ciecz.
Barwa	: Czarny.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania	: Brak danych
Temperatura / zakres temperatur topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura / zakres temperatur wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 93 °C
Temperatura samozapłonu	: Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość gazu	: Brak danych
Gęstość względna (woda = 1)	: 1,26 (20°C)
Rozpuszczalność	: Woda: Produkt reaguje powoli z wodą, tworząc CO ₂
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Przy spalaniu: uwalnianie się opary azotowe, tlenek węgla - dwutlenek węgla. Kwas chlorowodorowy (HCl).

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przechowywać z dala od: woda, aminy i alkohole. kwasy. zasady.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak informacji

Repaplast Black

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

10.5. Materiały niezgodne

Niniejszy produkt reaguje powoli z wodą, wskutek czego wytwarza się dwutlenek węgla. Ciśnienie, które narasta w zamkniętym opakowaniu, może spowodować odkształcenie, wydęcie, a w ekstremalnych przypadkach, pęknięcie opakowania.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

CO. CO₂. NO_x. HCl.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu (101-68-8)

LD50/doustnie/Szczur	> 9200 mg/kg
LD50/Skórną/królik	> 9400 mg/kg

4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian), homopolimer (25686-28-6)

LD50/doustnie/Szczur	> 5000 mg/kg
LD50/Skórną/królik	> 9400

węglan propano-1,2-diyłu, 4-metylo-1,3-dioksolan-2-on, węglan glikolu propylenowego (108-32-7)

LD50/doustnie/Szczur	34600 mg/kg
LD50/Skórną/królik	> 23800 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w następstwie wdychania).

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu (101-68-8)

EC50/24h/daphnia magna	> 1000 mg/l
------------------------	-------------

węglan propano-1,2-diyłu, 4-metylo-1,3-dioksolan-2-on, węglan glikolu propylenowego (108-32-7)

EC50/24h/daphnia magna	> 1000 mg/kg
------------------------	--------------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

Repaplast Black

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Odpady / produkty niewykorzystane : Nie wyrzucać z odpadami domowymi. Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 08 05 01* - odpady izocyjanianu
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : Nie dotyczy
Nr UN (IMDG) : Nie dotyczy
Nr UN (IATA) : Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Ilości wyłączone : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Nie dotyczy

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Repaplast Black

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

Repaplast Black

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Sol. 1	Substancje stałe łatwopalne, kategoria zagrożeń 1
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H228	Substancja stała łatwopalna.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rubryki zmienione w odniesieniu do poprzedniej wersji 3,9,16

Data wprowadzenia przedostatnich zmian 19/01/2017

Odrzucenie odpowiedzialności w ramach przepisów REACH:

Dane umieszczone w niniejszym informacyjnym dokumencie bezpieczeństwa są zgodne z danymi wymienionymi w raporcie bezpieczeństwa chemicznego, o ile były one dostępne w chwili sporządzania informacyjnego dokumentu bezpieczeństwa (patrz data wprowadzenia ostatnich zmian).

Wyłączenie odpowiedzialności:

Informacja zawarta w niniejszej karcie charakterystyki produktu jest oparta na wiedzy, którą obecnie posiadamy i jest zgodna z krajowymi ustawami oraz ustawami WE, ponieważ warunki, w których produkt jest używany nie są nam znane i leżą poza sferą naszych wpływów. Użytkownik zawsze odpowiada za podjęcie stosownych działań, mających na celu podporządkowanie się przepisom miejscowych ustaw i regulaminów. Informacja zawarta w niniejszej karcie ma służyć jako opis przepisów bezpieczeństwa obowi-
ązujących dla naszego produktu i nie może być rozumiana jako gwarancja właściwości naszego produktu.

Niniejsza karta charakterystyki została zredagowana wyłącznie do tego produktu, w związku z czym podana informacja nie jest ważna w połączeniu z innym produktem.

Bez uprzednich pisemnych instrukcji użytkownika, produktu nie wolno stosować do innych celów niż te, które zostały wyszczególnione.